科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第7期

总第1188期
2015年2月16日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

抢红包·拜新年
过个羊气十足的春节 >07

拍出年味，参赛拿大奖！
过年 10 大必拍场景 >14

羊年数码大礼包采购攻略 >29

《电脑报》恭祝各位读者春节快乐！

新闻与财富
“股市秃鹫”盯住阿里 >02
中概股为何难过集体诉讼劫

评测与体验
为何只是悄然到来 >16
英特尔 Broadwell Core i5 5200U 性能实测

导购与点评
5000 万像素是诱惑也是毒药 >21

技术与新知
“异形”USB无线网卡传输验证报告 >25

技术与新知
大神 X7 拍摄专项测试 >34

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦
邮编：400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055
（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800
发行部(023)63863737
广告部(023)63658999
国内统一刊号：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
北京新华社印刷厂　香河华林印务公司　印刷
报纸如有遗失或缺损
请致电 023-63658769

每周一出版　售价:3.00 元

休刊说明：2 月 23 日春节放假休刊一期

《电脑报 2014 合订本》，1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描
二维码
逛本店

电脑报　2015全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■便捷：多平台阅读　■迅速：每周五提前发布　■精美：全彩页面完美体验

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

电脑报视角

无论深浅

最近听一朋友说，他越来越读不进正经书了。年轻时候喜欢读的陀斯妥耶夫斯基、卡夫卡、萨特……现在翻开第一页就看不下去了，对那些曾经让自己激动无比的文字好像已经有了阅读障碍，看着它们在眼前跳就是不知道什么意思。他自嘲地说，上中学的时候，完全不理解某些同学说面对课本就像天书一样，现在总算找到那种感觉了。

其实我们都有类似的体验，科学家称之为深度阅读障碍，这是互联网和移动终端带来的副产品。阅读数量大大增加了：据说如今一个小学生一天就会超过15世纪一个成年人一年的阅读量。但很多人的阅读质量的确在下降。

但这未必就是坏事。一方面，我们的读物本身也是由浅到深的过程，被后人奉为圭臬的《诗经》，最早也不过是山野民歌；中国小说的源头《志怪传奇》，说白了也就是个民间故事，遑论网络文学中的大作，就算比起普通文学的水准都还差着一截。另一方面，这也算是一个自然分流的过程，让萨特的归萨特，唐三的归唐三——毕竟阅读的目的不只是学习，对更多的人来说，是在享受读书的愉悦，而现在这种途径更广、作品更多了。

还有一个相似的案例是摄影，以前那是少数人的玩物，犹记得当年《文汇报》上四分之一版的美能达单反相机广告，真是高端大气上档次，让人无比垂涎。现在整天拿着手机咔嚓的小家伙们，早已不知柯尼卡美能达为何物了。在《电脑报》开设手机拍照版面之前，很多编辑都露出鄙薄的神情，但这么多期下来，的确有深深的触动：真是有不少好作品啊，考虑什么焦距光圈ISO的时间少了，更能让人把精力专注在内容的寻找和画面的构思上，而且随时随地拍摄，出好片的概率也大大增加。

抛开那些繁文缛节，沉浸在自己喜欢的事情中，无论深浅，这本来就是一件有意义的事情。禅宗的大和尚说，抛开一切对外界的执著，直指人心，见性成佛，大体上就是这个意思吧。

连阿里这样史上最大规模 IPO 都被盯上了，中概股们你们恐慌了吗？

“股市秃鹫”盯住阿里：中概股为何难过集体诉讼劫

@ 特约驻美记者 白梨 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

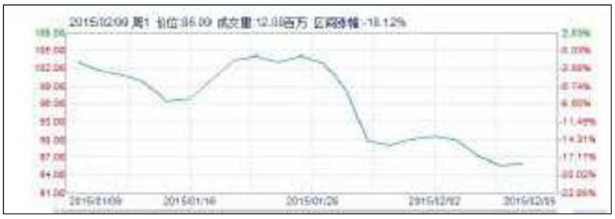
“阿里巴巴的大麻烦刚刚开始。”2月9日，一位律师所人士对记者表示，在阿里巴巴IPO之前，被喻为“股市秃鹫”的多家律师事务所就已盯住了阿里巴巴，随时准备向阿里发动进攻。

果然，从1月31日开始，阿里巴巴与国家工商总局冲突刚告一段落，就有8家中美法务机构以“IPO前出具重大错误和误导声明”为由，对阿里巴巴和马云等高管提出集体诉讼。

这导致阿里股价近期持续低迷——截至2月9日，阿里收盘价格为86美元，总市值2161亿美元，几天内市值缩水超过400亿美元，如果从上市最高股价120美元计算，至今累计缩水近千亿美元。

集体诉讼对中国概念股来说一直是难以跨过的劫——中国至今有近一百家中概股在美遭遇集体诉讼，披露的各种赔偿金额累计超过20亿美元。但阿里巴巴作为史上规模最大IPO，在上市仅几个月后就被“股市秃鹫”盯住，这不能不让更多的中概股恐慌，而阿里巴巴未来的每一步举动，对其余中概股也都具有标杆性的意义。

国内外律师争抢阿里诉讼首席律所



如果从上市最高股价 120 美元计算，阿里市值至今累计缩水近千亿美元

估计连马云也没有想到，淘宝小二炮轰国家工商总局的微博，却是推倒了带来大麻烦的多米诺骨牌。

1 月 31 日，美国 Robbins Geller 律所正式向美国纽约南区地区法院递交起诉状，代表 Manishkumar Khunt 等当事人提起集体诉讼，称拥有阿里巴巴的美国存托股票，并由此遭受损害。此外，Bronstein、Gewirtz & Grossman 等多家律师事务所宣布，将对阿里巴巴集团和董事局主席马云、副主席蔡崇信、CEO 陆兆禧、CFO 武卫提起集体诉讼。

作为美国历史上数一数二的大规模IPO，才上市 4 个月的阿里巴巴为何如此快就被集体诉讼了呢？2 月 6 日，本报驻美特约记者电话采访了 Robbins Geller 律所的资深律师大卫·罗森菲尔德（David A. Rosenfeld）。他也是这宗案件的代理律师之一。

电脑报：针对阿里巴巴集体诉讼的指控，起诉案由主要是什么？

大卫·罗森菲尔德：根据中国工商总局披露的白皮书，距该公司上市仅剩两个月的 2014 年 7 月，阿里巴巴高管曾与中国国家工商总局会面，后者对该公司可能存在非法商业行为表示出顾虑，而阿里巴巴未曾披露这一事项。这违反了美国 1934 年颁布的证券交易法案，存在误导投资者的嫌疑。

电脑报：这与投资者有何直接利益关系？

大卫·罗森菲尔德：如果阿里巴巴对投资者提供了不实的商业信息，存在隐瞒信息的行为，就有可能影响到投资者的正常判断，侵害了他们的知情权，由于不当行为引起的股票下跌，造成了投资者的损失，这就侵害了他们的财产权。

电脑报：Robbins Geller 律所是何时开始关注阿里巴巴的？

大卫·罗森菲尔德：实际上，每一家中概股的动态都在我们关注之列，包括财务报告与新闻发布，我们会分析所有信息，将它们整合到我们的主张中去，最后递交诉状。我们找到了一位叫 Manishkumar Khunt 的投资人，原告在阿里与中国工商总局大战中，股价暴跌让他遭受了损失。在美国资本市场，只要有迹象显示，上市公司在信息披露上不到位，引发股价波动，就能通过集体诉讼的方式，让上市公司为损失买单。

电脑报：请问美国律所发起集体诉讼的目的是什么？

大卫·罗森菲尔德：我们主要目的是帮助普通的股民。一旦立案，蒙受损失的投资者们就可以保护他们的权益。几年前因涉嫌财务欺诈、信息披露不全或违反信托责任等而遭到起诉的中国能源技术、晶澳太阳能、泛华保险和巨人网络等公司，其投资者最后都挽回了损失。

除了美国多家律所，中国律师也加入到起诉阿里的队伍中来。北京郝俊波律师事务所、北京圣运律师事务所均公开向全球征集遭受 30 万美元以上损失的阿里投资者，准备代表投资者提起集体诉讼。

未来两个月，中外律师的首要任务都是寻找更多遭受损失的投资者，以便争取成为首席律师。

6 亿美元入口袋，专盯中概股的“股市秃鹫”

郝俊波称，中概股遭遇律所调查，在美国是件平常的事情。不完全统计显示，中国目前有近一百家中概公司在美遭遇集体诉讼，其中有四十多起已和解或裁决，披露的累计各种赔偿金额超过二十亿美元；超过三十起诉讼被驳回，其余的尚未结案。

是中国企业都存在诸多问题么？

“美国法律对上市公司信息披露有着严格的要求，中国企业更容易触犯相关法律，但更重要的是，很多律所专门靠集体诉讼中概股生存，甚至有了‘股市秃鹫’称号。”一位律师事务所人士表示。

以此次集体诉讼阿里的律所为例，他们正是围攻中概股的“常客”，包括网秦、巨人、中石油、新东方、分众传媒、兰亭集势、世纪互联、聚美优品、安博教育等都曾被他们起诉。而从被诉对象看，那些资金实力强、拥有赔付能力的公司，尤其被“股市秃鹫”视为猎物。

在美国，提起集体诉讼的成本很低，而索赔金额往往非常巨大，每个原告都可获得相应份额的赔偿，得益最多的无疑是组织集体诉讼的律所，律所代理费更是能占到全额的 30%。无论和解或胜诉，不仅能给律师带来巨额的律师费，也令代表律师名声大噪，可谓“名利双收”。

实际上，郝俊波在接受本报采访时对征集投资者的目的也毫不忌讳。记者注意到，郝俊波在个人博客中称为中国跨国证券索赔第一人，参与过聚美优品的诉讼，还即将向全球发起高通投资者诉讼征集。

“即便最终调解，也会要求上市公司给个一揽子赔偿方案，包括投资者的损失，也包括律师费。”上述人士表示，以披露的累计各种赔偿金额超过二十亿美元计算，中国企业仅仅是给美国律所的赔偿金额，就高达 6 亿美元！

集体诉讼正常途径是受损害投资人委托律所发起诉讼，但“股市秃鹫”的做法却恰恰相反：无论是此前状告巨人、分众传媒，还是此次状告阿里巴巴，他们都是先在财报或公开信息上找毛病，然后发布公告，寻找投资人充当原告。

“可以说，阿里巴巴被集体诉讼，就是一次策划许久的阴谋。”一位证券律师表示，阿里巴巴 2014 年 9 月才上市，上市后股价也一路走高，尽管受阿里工商总局口水战影响有所下滑，但总体看是在上涨周期，这些律所又是如何在一个晚上就找到了损失巨大的投资者，并联合多家律所发起集体诉讼？

其实并非股民意识到损失，大部分都是这些律所干的事。这些律所惯用手法是：买少量上市公司股票，在其股票跌了之后，以造成损失为由，第一时间去当“第一原告”。更有甚者，一些律师还与做空机构配合，通过发起集体诉讼的方式打压股价，从而让做空机构获得暴利，做空机构将暴利的一部分分给律师，实现“双赢”。

下转03版

上接02版

和解或者应诉？阿里巴巴都有大麻烦

近年那些在美遭遇集体诉讼的中国明星公司

公司	时间	起诉理由	结果
中华网	2001 年 6 月	IPO 信息披露不实,涉嫌操纵股市	股价大跌退市
网易	2001 年 10 月	错误信息和误导信息	赔偿 435 万美元和解
空中网	2004 年 7 月	涉嫌证券欺诈	350 万美元和解
前程无忧	2005 年 1 月	违反美国联邦证券法	2006 年诉讼被驳回
新华财经	2007 年 6 月	IPO 信息披露不实	2009 年诉讼被驳回
兰亭集势	2013 年 8 月	违反美国联邦证券法	155 万美元和解
网秦	2013 年 10 月	严重失实和误导性声明	
聚美优品	2014 年 12 月	发布虚假和误导性信息	市值缩水 60%
阿里巴巴	2015 年 2 月	发布误导性声明并隐瞒受到监管调查情况	市值缩水 400 亿美元

无论如何，被集体诉讼意味着,阿里巴巴要给众多国际投资人一个交代。此前部分中概股公司在遭遇集体诉讼后,均遭遇市场做空,甚至最终停牌退市。

东南融通就是一个典型的悲剧。2011 年 4 月,Robbins Umeda LLP 发起针对东南融通“涉嫌财务造假”的集体诉讼。东南融通选择了沉默以对——悲剧的是,不到一个月东南融通就被纽交所停牌，三个月后这家市值超过 10 亿美元的公司迅速走向雪崩,被迫宣布解散。

那么阿里是会选择应诉还是和解?

“以铜为镜，可以正衣冠，以人为镜,可以明是非。”2 月 9 日,阿里巴巴相关人士对本报记者如此表示,阿里集团一直最大程度保障每个投资者的权利,将积极面对上述诉求。

上述阿里人士对记者表示,“这些机构基本都是以此为盈利手段的,他们的目的不言而喻，我们只能按照流程来。”

在四大会计公司和摩根士丹利供职超过十年的卓继民看来,如果阿里选择辩诉,阿里和律所的第一次大战应该是向法院申请驳回起诉，时间大概在 2015 年 4 月。倘若阿里申请驳回起诉被法院拒绝了,除了和解谈判可随时随刻进行外,接下来的关键法律程序就是证据开示了,就是原告可以申请要求阿里或者其他第三方提供和案件有关的信息。

“对原告来说,跨洋取证并非容易,比如：工商总局有这个义务配合取证吗？对阿里来说,不排除会被要求提供相关期间的内部会议记录、高管电子邮件等等。这对双方来说，都是繁杂、耗时、费力的痛苦过程。”卓继民表示。

那么多数此类案子的结果会怎样?郝俊波说,绝大部分以调解告终,被告上市公司按一定比例,比如按投资者损失数额的 40%、50%或 60%进行赔偿。极少数案子,可能被驳回。

“和解拿钱,尽快地和解、拿尽可能多的钱，然后尽快地寻找下一个被告,这是‘诉棍’商业模式的终极目标。至于官司胜负,这些律所其实根本不关心。”卓继民说。

在郝俊波看来,集体诉讼的整个流程长达三到五年,长期直接影响到股价的波动,一旦上市公司败诉,则将面临数目不小的赔偿。“更重要的是还可能面临美国证监会严重的处罚。”郝俊波称,“选择和解对阿里而言不失为一种解决方案，最快可以在 2015 年从‘泥潭’中抽身。”

不过，美国投资者网站 theStreet.com 的分析文章则认为,面对诉讼阿里一定会倾力争取胜诉。因为选择了和解，就表明阿里默认了自身存在瑕疵,这将给阿里留下无穷后患。

本报观察 >>

苍蝇不叮无缝的蛋　中概股集体诉讼劫的血训

不管这些律所出于何种目的一再对中概股发起集体诉讼甚至做空，但我们还是必须得承认:苍蝇不叮无缝的蛋。

仔细分析所有被集体诉讼和做空的中概股,就会发现其中一个关键因素,就是中概股在信息披露上存在较大瑕疵。

美国监管法规中规定，对于上市公司的不当陈述、遗漏、误导、重要信息泄露等行为,都有相应的处罚措施。一些中国公司按照中国的思维习惯做事，稍不留意就会触犯美国的监管高压线，很容易在信息披露方面出现纰漏，也就很容易被“股市秃鹫”盯上。

其实“股市秃鹫”根本不关心这些——根据郝俊波的说法，美国法律和中国法律有着较大的区别，美国法律并不需要在起诉前掌握所有证据，只要对某些上市公司有怀疑,就可以提起诉讼。

相比新浪、新东方等,阿里巴巴的情况更复杂一些,阿里和工商总局的冲突,从另一个侧面暴露了中国电商经营中深层次的假货处理问题。由于文化和法律方面的区别，美国投资者对出售假货的问题会看得更加严重，这会影响投资者对电商行业的长期信心。

阿里被起诉结局如何，目前还不能下结论,但是在这一过程中,阿里和其他所有已经到美国上市、打算到美国上市的企业,确实有血的教训可以吸取：我们不仅要规范运营,避免被抓住“小辫子”,一丝不差遵守当地的游戏规则，还要与海外的律师事务所、投资机构等进行更多的沟通。

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
正式上市

连续19年畅销的科技图书品牌
电脑报
2014合订本
京东图书
IT&科技类
用户首选购书平台

上册+下册
656页实用手册
零售价：50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威展现2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文章
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册　让无线更好用，无线网络优化设置
向黑客说不！全新网络安全防范手册　成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手　自己动手做组装达人
云时代来临，云办公和云储存怎么玩　移动互联网时代的创业路

电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com

与《电脑报2013年合订本》
同买更划算，68元包邮

地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编：400013
咨询电话：023-63658819

TMT 已成过去时 DMS 才是新常态

@Lucence

作者简介：

国内某投资集团高级投资经理，专注于 TMT 行业并有深入研究，对一切可以改变生活的高科技驱动的商业模式充满好奇，如果你需要他的帮助请发送邮件到 lucence@gmail.com。

陀思妥耶夫斯基说过：“有思想，也有忧伤和理想，这才是生活。”互联网行业也是一个充满思想、忧伤和理想的地方，并且更新、循环。传统意义上一说到新兴产业，很多人第一个想到的就是互联网，这张引领新技术、新变革的网，为无数创业者编织着他们的梦，有美好的圆梦，也有忧伤的梦碎。

把握住一个新旧交替的节点

现在的互联网企业存在的业态可以归类为三种：网站、应用和领域。网站，主要是以网页的形式存在，业务焦点在积累用户，获取流量而生存和发展；应用，即我们常说的 APP，主要通过手机和平板电脑装载而形成一个自我的封闭或半封闭的应用体系，除此之外，还有部分应用也在 PC 端有所推广；领域，我认为主要就是新闻资讯、娱乐游戏、商务服务类的互联网企业，而这些领域在传统体系下本身就拥有巨大的市场和需求，因此也是互联网巨头扎堆的领域。

而创业者们在互联网浪潮下的现状又是怎样的呢，用数量来一句话描述最为贴切：十来个卓越，百十来个成功，千八百个活着，几百万个挣扎。理想很丰满，现实就是这样的骨感。理想和忧伤并存，也就构成了互联网创业者的生活。

悲观不是本文的主题，我也是结合自身工作观察到和接触到的创业者或者行业中较优秀的企业时，有些感触，也有些思考。我认为，传统互联网、或者说传统意义上的新兴产业，业内冠以 **TMT 称谓，即 Telecom、Media、Technology（通信、传媒、科技）**，这三类也就构成了互联网行业旧时代下很重要的基因。很多创业者和投资人也是围绕着 TMT 在互动，在交流。但这个旧时代正逐步衰落，新时代已经来临。我认为投资人新的观察视角已经出现，并将其总结为 **DMS，即 Data、Manufacture、Service（数据、制造、服务）**。未来更加性感，出现能和如今 BAT 三巨头抗衡的企业必将是搭载 DMS 格局和生态体系下的企业，DMS 将成为创业者、传统企业转型变革、资本聚焦的新常态。

2015 年初，在拉斯维加斯举办了新一届的 CES——世界消费电子产品展，我认为这个展会一直引领着新兴产业技术的风向，而 2015 年的 CES，已经明显传递出传统老三样的颓势，传统老三样——电脑、电视和手机，已经不再是 CES 的主角，因为它们只有改良没有创新，消费者也有些审美疲劳。而智能汽车、可穿戴设备、医药健康新三样，却不断地充满创新的产品和想象的空间，2015 CES AISA 将于 5 月下旬在上海举行，赌城没去，魔都还是争取现场观看，笔者希望到时候给读者分享心得。

这里，就 DMS 格局下，给大家分别介绍智能汽车、可穿戴设备（广义上包括机器人）、医药健康领域的三个在 CES 展出的科技产品，产品本身不是重点，而是希望抛砖引玉，给予创业者在 DMS 新常态下的思考和研究。

DMS热点聚焦之一：自动驾驶汽车

奔驰推出了一款全新的自动驾驶概念汽车 F015 Luxury in Motion，车内拥有四个可旋转的坐椅，可以将它们旋转拼成一个整体，如同一个休息室。前排一列显示屏能够让驾驶员和乘客控制车载娱乐系统，并支持手势控制和眼球追踪。在外形方面，这辆概念汽车拥有流线型外表，颇具科幻感。

其前后整体式的 LED 车灯，可以照亮马路上的人行横道，同时还可以在街道上投射出一条临时的人行横道，告诉路人可以通行。同时，LED 车灯还能基于汽车当前的驾驶状态来改变颜色：当驾驶者手动控制汽车时，车灯为白色，当为无人驾驶状态时，车灯变为蓝色。当你驾驶这款汽车上路时，旁边的行人就知道是你在驾驶，还是车自己在开。另外，如果前方出现异常情况，后面的 LED 车灯还会显示“SLOW”、“STOP”等字样，提示后车安全驾驶。

点评：从 DMS 角度看，这辆车的智能功能已经具有基于 Data 对驾驶者行为的分析和判断，Manufacture 则是依托奔驰本身的制造背景，进行颠覆性的升级，Service 则基本通过智能汽车这个载体服务于出行，而不仅仅是纯驾驶的概念。DMS 新常态就是推动对传统制造业转型升级的基因，最近很火的工业 5.0 概念，其实也就是利用 DMS 对传统工业的颠覆和提升。

DMS热点聚焦之二：高仿真机器人

ChihiraAico
Communication Android

东芝推出的这款机器人拥有全球最高级的面部表达能力，可通过 43 个气压传动装置提供安静、迅速、流畅的肢体运动——其中有 15 个位于面部，4 个位于躯干，24 个位于肩膀和胳膊中。可以通过与人类相似的面部表情展开真正触动人心的交流，还能唱歌。

点评：笔者认为这个机器人不仅仅是宅男福音，而且是全人类未来社会发展中非常需要的东西。上世纪第三次工业革命掀起，在高科技上美国和日本走了两条完全不同的技术路线，美国发展以 PC 为核心的计算机体系，并大获成功，涌现出微软、IBM 等顶级企业；而日本却将战略研发重心集中到了机器人，结果也是一目了然。我认为日本通过前几十年的积累，搭载现在很成熟的软件技术和 AI 技术，Data 和 Manufacture 结合，Service 广大人类，特别是在人口老龄化下的医疗护理领域会有很大的市场，随着人工成本的攀升，其作为基础服务人员的作用也是有很广大的前景。或许日本的机器人真正走出了一条 DMS 模式之路。

DMS热点聚焦之三：iHealth健康中心站

iHealth 推出专门针对独居老人的健康和紧急情况监测系统——iHealth 健康中心站，以帮助患者在自己家中积极管理慢性病，并有可能减少急诊和住院。该设备包括白盒子数据中心、血压监测仪、血糖检测仪和跌倒报警、紧急呼叫器。通过 iHealth 健康中心站，用户将更轻松简单地进行数据的共享，而无需了解复杂的技术知识。iHealth 中心站可以自动识别用户的监测设备，并在云端自由地存储和传输，从此无需用户刻意去存储、调用，一切就自然地实现了。

该产品充分将 Data 与 Service 结合，在医疗健康监控设备制造领域打开了思路，而智能医疗健康设备本身就是投资热点和具备万亿市场潜力的市场，而现在医疗设备行业的主流还是集中在传统手术器材和健康恢复设备领域。DMS 模式的智能医疗设备却能真正走入家庭，成为消费需求的主力。

点评：DMS 模式下的产品，都是数据终端，也是网络终端，它们生产、获取、加工、传输和利用数据，以创新的方式完成传统功能，改善传统功能，并提供更多的服务。该商业模式就是以产品销售和售后持续服务相结合的模式。DMS 模式下，就是大数据制造业，产品依托数据和服务产生效益，将不再仅仅是靠销售软件和硬件获利。未来 IT 业、网络业与制造业间的界限将更加模糊，大家在 DMS 下都是大数据制造业。

总结

对于创业者来说，要想在 DMS 新常态下创业成功，我总结有如下几点：

1.有核心技术和创新；
2.有传统制造业和网络业经验；
3.产品创新者在公司有显著权益和决策地位；
4.与国外领先公司有资本或销售关系；
5.产品有潜在广阔市场。

DMS 的浪潮即将袭来，创业者们准备好了吗？

答创业者问

@qjlover：Lucence 你好，我是一名创业者，自己的项目需要找投资者融资，请问如何完美地写一份商业计划书以打动投资者，有模板和套路没有？

Lucence： 商业计划书不是融资全部，套路和模板不是适合每个人，但是有些内容必须说清楚，你的项目 / 产品是什么，市场前景，商业模式，团队成员，财务情况，公司的背景 / 历史沿革，股权结构，融资需求。

@ 郑德勇：你好，通过几期你在《电脑报》上的文章，我对你的职业充满了兴趣，尤其是能与许多创业者交谈。本人是高中生，以后想在这方面发展，我想了解一下你的职业的工作内容和这份工作最枯燥的地方。

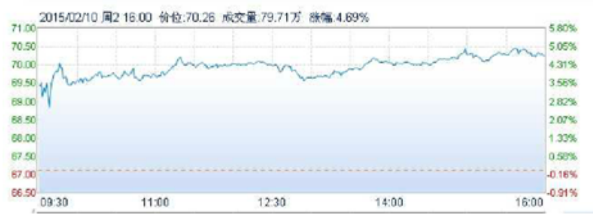
Lucence： 我这个职业没有什么神秘感，投资人员的工作内容主要就是四个字：募投管推，即募资、投资、投后管理、项目推出获利。每一个环节都很重要，也可以说是投资行业的工作流程。其实枯燥不枯燥是因人而异，在工作中发掘自己感兴趣有意思的东西才会减少枯燥的东西。

被罚60.88亿元！

高通认领中国反垄断史上最大罚款

@高智

2月10日，持续14个月之久的高通反垄断案尘埃落定，高通公司宣布因违反中国反垄断法律，将被罚款9.75亿美元(约合60.88亿元人民币)，这个罚款金额创下反垄断罚款的历史新高。除缴纳罚款之外，高通还同意对手机专利授权行为和专利收费方式进行调整。



高通股价应声涨了4.69%

高通被重罚股价反涨4.69%

这次重罚，高通承认了其滥用市场支配地位（在其拥有的CDMA WCDMA和LTE无线通信标准必要专利组合的市场份额为100%；CDMA WCDMA和LTE无线通信终端基带芯片的市场份额也超过了50%，具有了绝对的市场支配地位），违反了我国《反垄断法》关于禁止具有市场支配地位的经营者以不公平的高价销售商品、没有正当理由搭售商品和在交易时附加不合理交易条件的规定，并决定在如下方面展开整改：

对在我国境内销售的手机，由整机售价收取专利费改成收取整机售价65%的专利许可费；将向购买高通专利产品的中国企业提供专利清单，不再对过期专利收取许可费；不再要求我国手机生产企业将专利进行免费反向许可；在专利许可时，不再搭售非无线通信标准必要专利；销售基带芯片时不再要求签订一切不合理的协议。

面对如此重罚，高通的股价在第一时间反而应声涨了4.69%，这又是为什么呢？原来，很多投资者和机构都预估这次罚款金额是其在我国市场销售额的10%，而高通认错态度好，最终只罚了8%，中国市场对高通营收的贡献已达50%，认罚意味着高通不会失去庞大的中国市场，因此出现高通股价短线上涨的“诡异”状况。不过这次罚款肯定影响高通2015年的利润，对长线投资者来说需要回避。

反之，国内的手机厂商中兴、华为、小米、魅族等都从中受益。初步估计，高通的妥协会为中国手机生产商节约至少12亿元的生产成本，且这个数字随着手机数量的不断上升而持续增加。生产成本的降低，手机厂商自然会有更大的空间让利给消费者。

另一方面，本土手机芯片专利价值将得以凸显。以中兴通讯为例（中兴LTE基础专利领域占比达13%），不但可以使用部分自己已有的专利，还可向国内部分手机厂商发“律师函”要求收取专利费，如果顺利实施，预计中兴每年有望增加专利授权费收入。不仅如此，如果未来市场按中兴专利给予重新估值，其在知识产权时代的价值将进一步凸显。换句话说，手机厂商会更注重研发属于自己的专利，这无疑会促进产业的升级和进步。

下一个“高通”是谁？

只要有反垄断的行为存在，反垄断的脚步就不会停止。尤其是具有垄断地位和行为的外企，将是重点打击对象，可以预见反垄断恐将成为“新常态”。从这个思路出发，IT中还有不少符合条件的“备胎”。

苹果

理由：霸王条款

要说头号“备胎”，自然非苹果莫属了，2013年的3·15晚会上，央视就曝光了苹果保修政策国内外不一的霸王事情，最终迫使苹果修改保修政策；之后，又被曝光“后盖门”、擅自收集用户位置信息……虽然其中有些指责有失偏颇，但已表明苹果备受关注。

再换一个角度看，中国产的苹果手机中国人买反而比外国更贵，民众大多不满；苹果手机毛利率超过60%，精英人士也颇多指责，因此如果哪天反垄断调查苹果，也是顺理成章的事情。多说一句，奥巴马打算对跨国企业的海外收益征税，苹果首当其冲，可能面临百亿美元的额外税单。

佳能&尼康

理由：垄断单反相机市场

中国的摄影爱好者都明白一个事，来自日本的两家公司，佳能和尼康，掌握了全球的单反相机品牌超过60%的市场份额，且牢牢地控制住中国市场，包括海鸥、凤凰等一系列改革开放初期的老牌子被挤出局，甚至后来者爱国者等国内品牌想渗透这个领域时面对层层关卡般的“专利门”也举步维艰——专利垄断使得后来者想超越变成一件极为不容易的事情。

另外，中日关系也是一个不可忽视的因素，因此佳能、尼康成为“备胎”也是情理之中的。

康宁

理由：手机厂商指定采用康宁大猩猩玻璃

和苹果、佳能、尼康比起来，康宁的名气就小多了，很多人甚至都没有听说过，为什么康宁也可能成为“备胎”呢？早在2013年初的时候，中国政府就对三星、LG、奇美、友达等液晶面板厂商做出反垄断处罚，罚单总额达3亿多元人民币。

这个处罚“安抚”国内电视厂商，但没有解决国内智能手机屏幕被垄断的问题——以康宁大猩猩玻璃为代表的屏幕在国内占据了垄断位置，使得国内手机厂商的成本居高不下，且不少手机厂商指定采用康宁大猩猩玻璃，阻碍了国内相关产业的发展。

资讯

车托帮发布贺岁版APP

（本报记者 熊雯琳）近日，车托帮发布贺岁版APP，主打社交和服务。此外，同时在APP里推出的春节红包任务系统，将送出价值两亿元的汽车服务红包。据悉，新版APP在地图导航、路况查询和上报、违章查询、实时避堵、用户经过路线等功能的基础上，加入全新行车聊天室、车友会等社区功能，增强了车主黏性。通过聊天室和车友会，车主们实时交流路况以及开车经验，达到大家帮助大家的目的，将传统线下问路模式和广播路况播报搬到了移动互联网。

腾讯揭“网络黑产”内幕

（本报记者 熊雯琳）近日，腾讯首次发布《雷霆行动网络黑色产业链年度报告》，总结了当前网络黑产的主要犯罪手法和趋势。报告显示，过去一年网络黑色产业链主要呈现三个变化：一是网络黑产已经从过去的黑客攻击模式转化成为犯罪分子的敛财工具和商业竞争手段，呈现出明显的集团化、产业化趋势。二是网络黑产人员更倾向于对手机进行攻击。三是随着大量网站数据库被盗取，越来越多网络犯罪分子倾向于在掌握网民个人信息后，以冒充熟人或博取同情等精准式诈骗场景对受害人进行欺诈。

中国首个“网络骗子地图”上线

（本报记者 熊雯琳）2月9日，中国首个用大数据追踪网络诈骗的“中国网络骗子地图”正式上线，网民可以通过该地图实时发现所在地区的钓鱼网站等网站诈骗方式，从而提高警惕，避免上当受骗。该地图是360公司在5亿PC用户和7亿手机用户安全大数据基础上，将360网盾对钓鱼网站的实时监控拦截数据和手机卫士对诈骗短信、垃圾短信的拦截数据结合，将和老百姓息息相关的安全大数据以可视化的方式加以展现。

融资先锋

随时融获1000万元战略投资

2月10日，供应链金融网站“随时融”宣布获得1000万元人民币的战略投资，投资方为智慧能源。随时融是国内较早采用供应链金融模式的P2P平台，目前主要专注于能源行业的短期融资。

点评：供应链金融最大的特点就是在供应链中寻找出一个大的核心企业，以核心企业为出发点，为整个行业的供应链提供金融支持。资金注入配套企业，也就等于进入了供应链，从而可以激活整个“链条”的运转，这个模式在未来两三年可能非常吃香。

“饭团”获B轮1000万美元融资

2月8日，主打粉丝经济（用户量目前约1500万，男女比例3:7，日活100万）的“饭团”宣布完成B轮融资，本次融资投资方全部系境外资本，一共投了1000万美元，然而具体的投资名单却没有对外公布。

点评：“饭团”最大的特色就是瞄准明星粉丝，围绕明星穿搭、明星用品等推销产品。这次融资后，就有钱跟之前洽谈的明星谈合作的事情了，未来该公司的商业模式就是拉“明星”赚明星粉丝的钱。

助学借贷SoFi获2亿美元D轮融资

SoFi是一个专注于学生群体的P2P借贷平台（美国），最近获得了2亿美元的D轮融资，Third Point Ventures领投，Institutional Venture Partners（IVP）、Wellington Management、SharesPost Investment Management等参投。

点评：SoFi是一个很有意思的网站，它依据学校、成绩、努力程度等信息为更优秀的学生对接获得认证的投资人，为他们提供更低利率的助学贷款，换句话说，这家公司有点像用孵化器选创业公司的方式做学生借贷。在未来的中国可能也会出现类似公司。

小编太任性,《电脑报》微信平台邀你一起打造!

2015年,我们想任性、想创新、想颠覆、想互动,还想……

小编想将编辑部的故事毫无底线地分享给你;想每天上班路上手持肾6就能看到你哗啦哗啦飞来的投稿;想不用扯着永远不够长的电话线给你排除电脑故障;想在你边看报边发表感想的时候就如坐在你身边一样洗耳恭听;想……

亲爱的读者,移动互联时代,你们想要看到怎样的《电脑报》微信平台呢?

只要你敢想、敢做、敢挑战,小编就会成为你的梦想搭档,一起打造只属于《电脑报》读者的微信平台,欢迎有志读者加入!

建议派:可将相关功能设置需求以及更多建议发给我们。

技术派:可将相关微信系统开发案例以及一切能证明你有多强悍技术实力的证据发送给我们。

建议提交方式:pcw_itnews@vip.sina.com

相信我们,你的努力每个人都看得见:

1. 建议一经采纳将送出诚意奖品(随机发送,如图)。

2.最终如果有在报刊和新闻传播领域有功底和见解的微信技术团队和《电脑报》一起开发平台,除了支付相应的开发酬劳,更可能成为我们的合作伙伴。

七嘴八舌来评报

干瞪眼:《叫我大账夫》

@歪不完的楼啊: 其实我是被文前"走亲访友"吸引进《大账夫》这篇文章的。虽然我几乎算不上"月光族""剁手族"等少数民族,但想到过年的压岁钱、孝敬费还有赶趟结婚的喜钱就心里没底。家乡还有种"还红包"的习俗,之前人家给了你多少,现在轮到别人办喜事也得还多少……仅凭脑袋还是容易出错。所以,我觉得自己也应该有个记账本了。

整篇文章读下来幽默风趣,实在是老少咸宜,介绍APP的特点也很到位。心动不如行动。要知道,若要查之前的大笔支出就只能去看看电商们的"所有订单"或者信用卡的"月账单明细"。

于是,我掏出心爱的WP手机从编辑推荐值最高的APP一个一个地搜索下去。

可能很多电粉已经开始偷偷地笑我了,但是凭着要精不要滥的APP下载精神,以及这么"值得下"的推荐值,还是抱着希望点开了应用商店……

没有,真的没有,一个都没有!带着淡淡的忧伤,再次拜读正文最后那段——老婆"想查私房钱,比中国队出线还难"。一个恶意的念头油然而生——不知董师傅的黑客营怎样了,会不会在春节后做一期教老婆们如何查老公私房钱的文章……

如果这个建议被小编采纳,如果有人被查,请不要怪我,要怪就怪隔壁老王没照顾我们WP用户的心情吧!阿门!

吐槽《有情有爱有礼物》

@我想买买买买买: 清一色的相机推荐,好吧,你们玩高大上好了,我就饱饱眼福。不过在我的钛合金狗眼的仔细扫描下发现个问题:送女人的相机比送男人的相机便宜多了……正疑惑是不是女人要比男人有钱,所以给男人买的东西要贵些?旁边的同事高兴地说:"咦,这个相机还乖也,这下找到最后一个礼物了。"突然明白,我虽然长了双钛合金狗眼,仍然只是条单身狗……好悲哀。

奇特工种

1.APP应用排行刷榜工人

@Tourist旅行者3号: 没有100台iPhone都不好意思说自己是刷榜公司了。

@雷布斯粗粮: 你们还在打纸质扑克的时候,人家刷榜的都用iPhone当牌打扑克了。

@稻草熟了: 今晚翻哪个的牌子呢[伤脑筋]?

@神迹天枢: 我还以为是售后维修搞的啥呢。

@AitoJon: 还有人背着设备到各个地方刷,为的就是变换IP……

@等红灯: 我就说怎么老是卖断货嘛!

2.快递小哥

你永远无法叫醒一个装睡的人,但我能。

——快递小哥

你永远看不到女生素颜的一面,但我能。

——快递小哥

你永远不可能撬开所有女生的门,但我能。

——快递小哥

你永远无法让女神接你的电话,但我能。

——快递小哥

快递小哥也放假啦,有的从2月6号就开始停止接单,正月初七陆续恢复正常。剁手党要想恢复网购频率也得2月28号左右才行了。

春节歪题组

关于春节的那些事儿

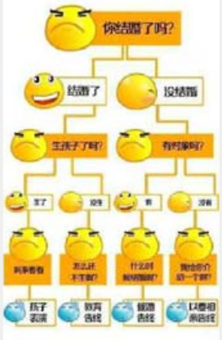
小编觉得吧,看咱们《电脑报》的无外乎两种。一种是盼望过春节的小电粉,一种是期待有人过情人节的老电粉。今年这俩节挨得挺近的,特别是情人节跑到春节前面儿了就是一个大好的兆头啊!小电粉说不定可以多得一份新鲜"姐夫""姨夫"的见面礼,老电粉呢,如果顺利度过了情人节,想必春节这关就相当好过啦,啊哈哈哈!

过节前,来场大扫除先

扫地机器人从工作模式进化到战斗模式啦,哈哈哈,家有喵星人、汪星人、半人兽的真是机智啊!据朋友说他那2岁多的儿子见了吸尘器就像见了擎天柱一样兴奋,想要发动全家做清洁是不可能啦,还得分一个劳动力带熊孩子出去消耗体力才行……嗯,作为观众感觉很欢乐的样子。^_^

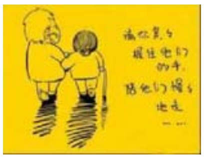
春节问答话模式,求破解

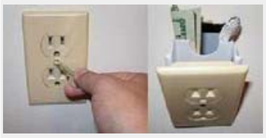
如果你对以下问话应对得得心应手的话请一定要@青阳吖青阳,分享你的秘诀,提前一天学到也是好的啊!(那谁谁,没买到回家车票的一边儿去,春节外出旅游的一边儿去!)



在TA身边,就对TA好一点

前段时间网络推手们炒"珍惜",青阳的微信也被刷屏了。这种通俗鸡汤式的段子真有点让全民装13的架势。还是来点实际的——春节回家,你敢不敢再像小时候那样牵起老妈老爸的手撒娇卖痴地带他们出去散个步?





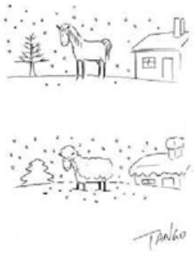
收到压岁钱,暂时不想花怎么办

这种小技巧本来是用不着小编提醒大家的,但是大过年的,人多事儿忙,还是早点复习一下的好。

最后,当然是祝大家有情人天天快乐,老少爷们、小朋友、老朋友新春快乐!

有诚意的红包和压岁钱

呐,有诚意就应该像这样子才对嘛!神马去银行兑换一块一块的新币,一张一个红包真的不环保也!像右边那位那样连"包"都省了就更好啦,简单粗暴神马的,太有震撼力了!对了,给"95后"、"00后"发点电子红包也不错,还可以填平你们之间的代沟,从大叔升级为大哥哦!



羊年就是这么不经意地到来啦!

抢红包、拜新年

过个羊气十足的春节

@隔壁老王

手机扫描二维码
全彩内容随身读

望群内群外，人人兴奋，两眼放光，魂牵梦绕。手机之外，一片萧条，线下活动，统统推掉。到夜晚，看绅士名媛，捧手机笑。为了块儿八毛，引无数屌丝不睡觉。”

这首《沁园春·抢红包》，形象地描绘出时下红包是有多么的火。微信和支付宝先后宣布在春节期间发放5亿元和6亿元红包，手机QQ宣布从2月11日起发放30亿元红包，微博预计也有10亿元红包。加上各大企业和个人发放的红包，不完全统计在今年春节期间，有超过80亿元的红包来袭，那么各位小伙伴该如何从中抢到更多的红包呢?

抢红包，快速提升人品值

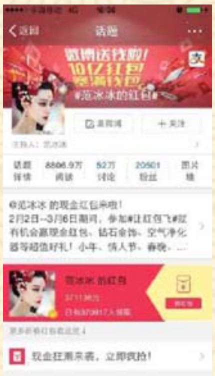
新浪微博，让红包飞

近期新浪微博也发起了“让红包飞2015”活动，掀起了全民抢红包的热潮，抢红包也是蛮拼人品的哟，怎么样才能增加自己的人品值呢?

先关注。一般发红包的微博基本上都是大牌的明星、导演、企业团体等等，所以我们要关注他们，加了关注再去抢的话，抢到的几率会更大一些。

用手机抢。老王发现使用新浪手机客户端抢到的几率要比PC网页上抢到的几率大一些，当然这也有可能是老王自己的感觉。

红包哪里找?新浪微博的红包一般会出现在博主的首页里，首先是关注一下热门话题，第二就是要自己经常动手刷一下微博，因为抢红包需要转发微博。最后当然就是到微博红包的活动主页http://huodong.weibo.com/hongbao。打开这个网址，你想知道的都在这里。



明星发出的微博红包

微信，多加公众号

微信中的红包，大多数来自微信的好友，想要多得红包，就要多扩展一下人脉。红包的发放有2种形式，第一种呢，是通过直接发放的形式，有点像转账的意思，第二种就是需要抢了，发红包的土豪一般会将红包发到微信群或是朋友圈，微信的红包金额比较随机，出手速度越快，红包的金额越高。

想要多得红包的话，可以多加一些有实力的公众号，比如像京东、国美、苏宁等等这些电商巨头。还有一些企业与明星的公众号，不仅有红包抢，有时还会有试用装的商品或是签名CD相赠送，以上的这些公众号，都可以通过官方网站，扫描二维码来添加。

还有一种要碰运气了，通过度娘的贴吧，进入以微信红包为关键词的贴吧，里面有不少红包的公众号。但是加入时一定要擦亮双眼，谨防那些骗子，骗钱或是搞微博营销。这里有不少大神建立的微信群，定期会向群里发送抢红包的攻略，有兴趣的可以尝试一下，这类群的人数都比较多，如果遇到集赞送奖品的话，这个时候就看出人多力量大的优势了。

抢到的微信红包

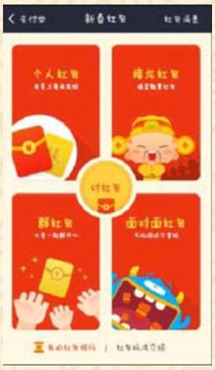
支付宝，6种红包玩法多

支付宝从被设计出来的那一天就彻底地改变了我们的生活，在红包玩法里面，支付宝是最多的，可谓趣味十足，又增强了互动性，达到了6种。

“现金红包”的玩法比较常规，可以给小伙伴们发送固定金额红包，这个可以给小辈们发压岁钱，既可以提现，也可以直接在淘宝上消费，省得给的压岁钱又回到父母那里。

新增加“逗比红包”，接到这个红包的小伙伴需要猜一下里面的金额，如果猜对了的话，里面所有的金额都归你，猜错了的话只能拿到原金额的一半，剩下的金额可以作为新的“逗比红包”转给其他的小伙伴，这种玩法最适合的是同学、朋友聚会。

还有“接龙红包”，小伙伴领到红包后，会出现红包所在的金额区间让对方竞猜，如果猜中红包金额，将获得相应的金额;如果猜错了，金额区间会根据所猜的金额数进行缩小，可以将当前的“接龙红包”转发给其他的小伙伴继续猜;如果猜对，转发者和猜对者都可以获得相应的金额，红包资金会打入猜对路径上所有参与者的支付宝账户。“讨红包”这个功能是老王最喜欢的，可以厚着脸皮向朋友们索要过年红包啦。



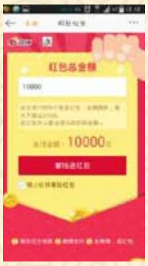
支付宝的红包玩法空前的强大

以上这3种是目前最火热的红包玩法，而像淘宝、天猫、京东的红包，里面多半是打折卡或是代金券，用于折现或是打折使用，不过这些红包只能用于本级内部消费，无法赠送给朋友。

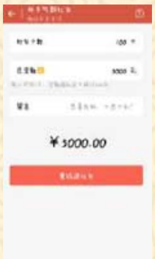
>>做回财神爷，我也发红包

这俗话说:有舍才有得，自己也可以当回财神爷，发发红包，一起乐呵乐呵。发红包需要借助新浪微博手机客户端，将APP更新到最新版本。请各位财神在发红包之前准备好人民币充到支付宝里面，进入客户端里面的“微博支付”中的“微博红包”，有很详细的说明。在充值过程中一定要勾选“喊小伙伴来抢红包”这个功能，充值完成后，所有的小伙伴们就会收到系统推送的通知。

微信中基本上都是自己认识的亲戚朋友同事同学，自己也可以任性一次，给他们发发红包，前期需要做一项准备工作就是与微信绑定一张有钱的银行卡。微信的红包有2种发放方式，“拼手气群红包”这种红包可以自定义红包个数，红包金额随机，这种红包也被一众小伙伴们称为“人品红包”，人品值越高，红包里的钱越多，“普通红包”的形式就比较单一了，红包个数与金额都可以自由控制。如果想给自己的小辈们压岁钱，点开聊天窗口，点击“+”(加号)，使用“红包”填写金额，就能当面给压岁钱啦。另外手机QQ也同样推出了红包功能，与微信红包的发放领取功能几乎一样，有兴趣的童鞋们可以去试试。



勾选“喊小伙伴来抢红包”非常重要



设置微信拼手气群红包的发放

下转08版

责编:何庆 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.2.16 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

上接07版

拜年新玩法,如何高大上

“喂,我是XX,打个电话给您拜个年,祝您……(此处省略N个字)”,或是群发短信(XX祝您和您的家人,新春愉快……)如果你过年还在打这种电话或是发这种短信拜年的话,那你还停留在葫芦娃的那个阶段了,非常木有逼格。现在已经是2015年了,尘封的大脑需要解开封印了,一起朝着有逼格的祝福前进。

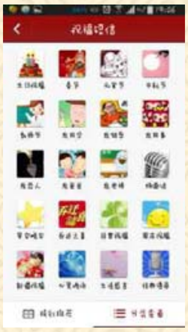
喜欢拿来主义的现成派

拜年短信一定要突出与众不同,有的朋友们会说了,我才疏学浅,想不出华词丽句来该怎么办呢?老王先奉上一颗定心丸,只要你会用手机,这些都不叫事。在手机上安装上一款叫做“搜狗手机输入法”的APP,它能做什么?看到了输入界面左上角的那个按钮了吗?点进去看看,找到最下面的“加号”进入“应用中心”,我想眼尖的你已经明白老王的意思了吧,没错,添加里面的“祝福短信”应用,是不是再也不用想破脑袋瓜啦,选上一条酷炫的短信,在最后落上自己的名字,发送出去吧。

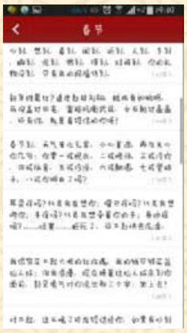
告诉小伙伴们一种更加炫酷加逼格的玩法,就是将这些祝福语转换成二维码发给好友,用手机识别,祝福语立即显现在屏幕上,多有创意的玩法。还是通过“搜狗手机输入法”的应用中心添加,将文字复制到系统剪切板中,然后再使用“生成二维码”应用,这些文字会立即变成二维码,可以保存到手机上也可以通过社交软件进行分享,将这个二维码分享到朋友圈中,同样是祝福的话,这样显得就比单纯的文字有意思多了吧。

>>拜年的由来

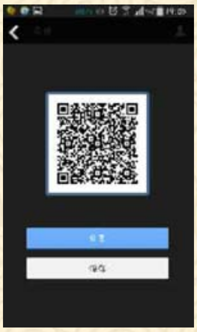
拜年是中国民间的传统习俗,是人们辞旧迎新的一种方式。按照坊间的说法:大年初一到正月十五,都算在年里面,通常拜年都是在这个期间进行。一般来说,正月初一家长带领小辈出门谒见亲戚、朋友、尊长,以吉祥语向对方祝颂新年,卑幼者必须叩头致礼,这就是“拜年”的由来。



祝福短信有千千万



祝福短信手到擒来


用二维码发送祝福更显逼格

有动手能力的动手派

使用上面的方法只能让拜年显得有逼格,这里要让逼格显得更有逼格。

1.动手制作专属的拜年表情

朋友们每当打开微信或是QQ,看到了自己头像的拜年表情,肯定会很感动,这才是真正的祝福。其实,很容易就能做出来,在手机上安装一款叫做“表情工厂”的APP,这款APP支持拍摄头像与使用本地照片两种方法获取,老王建议使用第二种方法,这样可以在使用之前使用美颜APP来PS一下自己的照片,毕竟现在是对颜值要求比较高的时代了嘛,只需要几秒钟就可以制作一款动态的表情,APP内置了多款动作,选择一个适合自己的,点击就可以发送给朋友。

2.制作一段搞笑的动画MV

还记得一款名字叫做“会说话的汤姆猫”的APP吗?如果你只把它当作手机宠物来玩,真的有些大材小用了。它还有一个被人遗忘的功能,就是将汤姆猫学我们说的话,以及逗它玩的过程录制下来,然后分享给朋友。

在录制之前呢,我们要先熟悉一下界面上的功能,每个是做什么用的,然后让它做几个搞笑的动作,让汤姆猫穿上喜庆点的衣服,再从网上搜上几句搞笑的祝福语,一段MV就这样制作完成了。如果女朋友不开心了,也可以用这个小方法来逗逗她。

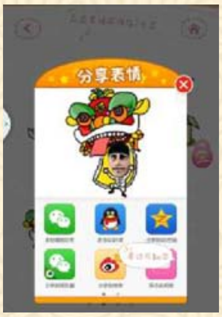
录制的方法简单,剧本和剧情很重要。当前版本的APP不支持通过微信分享视频,只能通过电子邮件或是优酷客户端来分享,这样只需要将优酷的链接发给小伙伴们,点开就能看了。

3.主打文艺范儿

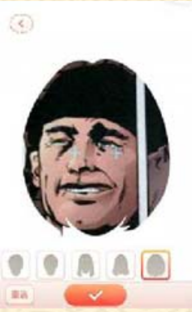
以上两种技巧比较适合同龄人、同事、同学之间传递,对于长辈或是领导就不太适合了。不过没有关系,本次老王考虑到了这点,我们可以拍摄一段有逼格文艺范儿的微视频发给他们。赶紧在手机上安装“美拍”APP,准备好一段背景音乐、一段想要说的话,选择一个比较唯美的地方,就这些,Action,GO!

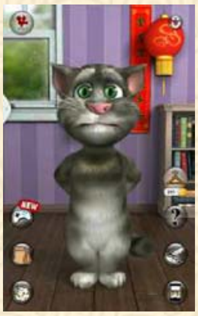
拍摄时注意将前置摄像头擦干净,将光线弄得亮一些,找个安静的地方,调整好角度,按住APP摄像头中间的按钮别松手就可以录制了。录制过程是影像与声音同步录制的,追求好的声音录制效果可以使用线控耳机。

当前最新版本的美拍最长支持60s的微视频拍摄,拍摄完成之后,再对这段微视频编辑一下,添加特效滤镜效果,我们这次主打的是温情文艺范儿,老王为此尝试了多次,使用“流年”滤镜,以及MV特效中的“星光游乐园”效果,拍摄出来的微视频最为唯美,然后再加上一段柔情的背景音乐,“Kiss the rain”就是一个值得点赞的背景音乐,等待美拍渲染完,发送给长辈或是领导,收到这份特殊的礼物,想必他们一定会很感动的。

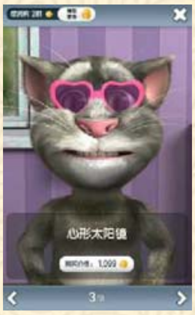


礼轻情意重的动态表情

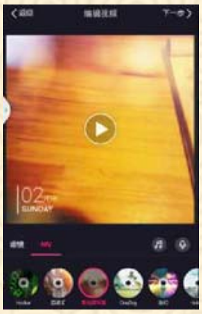

表情一定要到位



动画MV让祝福瞬间爆棚



添加饰品演绎搞笑效果



调整特效获得更加温馨的效果

写在最后:过一个不同的羊气年

很多人都说,现在过年都没有年味,过年7天吃吃喝喝,稀里糊涂的假期就结束了,每个人过年最盼望的就是能得到红包和新春的祝福,春节寓意着新的一年的开始,新的开始每个人都想有一个新的气象与变化,希望大家能从文章中获得一些开心与快乐,在动手制作祝福中重温那段美好的亲情,最后,衷心祝愿各位读者羊年发大财、新春快乐!

董师傅的小技巧　每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

财务

语音校对 Excel 新技能

@ 风动了云知道

笔者的太太是某上市公司的财务,每年的这个时候都要加班加点赶制公司年报。年报当然离不开各种数据,数据一多极可能导致输入错误的 Excel 数字,造成整个财务数据的混乱。怎么最大可能避免错误呢?

心疼太太,笔者想到了一个取巧的方法,让 Excel 自动读取单元格内容功能——录入数据同时通过语音校对,让眼睛耳朵合理分工!依次选择“文件”→“选项”→“快速访问工具栏”→“不在功能区中的命令”→“按 Enter 开始键朗读单元格”→“添加”→“执行朗读单元格按钮”→“按 Enter 开始朗读单元格”即可

董师傅点评:如果录入的数据较多,很可能因为疲劳而出现错误,这个技能如果在检查数据时使用可以让眼睛休息一下。

Excel 如何做半圆饼图

@ 霍恩海姆

圆饼图大家都会,可半圆饼图会做吗?首先要对数据的处理,添加一个特殊数据,这个特殊数据是前面所有数据的算术和。再选中全部数据,插入“图表”,选择第一个饼图,将第一扇区的起始角度设为 270 度,使辅助扇形转到底部,再将辅助扇形的边框和颜色都设置为“无填充”,双击扇形区域,出现“设计”工具栏,选择“快速布局”中的“布局 4”即可。

董师傅点评:最后需要调整各扇区颜色,使其更美观。

文秘

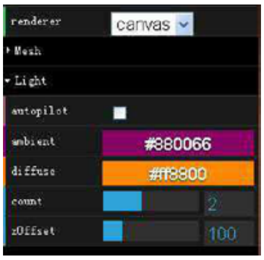
自制 Low Poly 模板　PPT 也赶时髦

@ 闭月涉影

在扁平化(Flat Design)设计、长阴影(Long Shadow)设计之后,低多边形(Low Poly)又火速掀起了 PPT 的最新设计风潮。这种设计风格的特点是低细节,面又多又小,高度渲染,经常配以柔光效果。如何快速生成一个商务的、独一无二的 Low Poly 模板呢?

试试 http://matthew.wagerfield.com/flat-surface-shader 网站,登录网站后,通过右侧的控制面板调整图片的颜色、多边形的顶点数等属性,就可以自动生成 Low Poly 模板,不是 PPT 高手,也可以让自己的 PPT 赶时髦!

董师傅点评:这个网站还可以用来自制各种纹理背景,例如网格、豹纹等,慢慢研究吧。


renderer canvas
▸ Mesh
▾ Light
autopilot ☐
ambient #880066
diffuse #ff8800
count 2
zOffset 100

发烧友

阻止 Win8.1/10 自作聪明更新驱动

@谭离

Win8.1/10 自带有驱动,不过作为游戏玩家,还是会使用一些特定版本的驱动,可“自作聪明”的系统老是喜欢推送并替代驱动,经过两天的不断试验,终于找到了解决的办法:

进入“设备管理器”,卸载 Windows 系统自带的驱动(一般是显卡驱动),到高级系统选项中选择“从不安装来自 Windows 更新的驱动程序软件”,再安装自己想要的驱动,安装后重启系统即可避免 Windows 自作主张给我们强制更新驱动。

董师傅点评:如果驱动安装了无法正常运行,可以尝试兼容性模式。

教师

福利来了 汉字批量转拼音

@月牙风

对小学一到四年级的教师来说,经常要制作拼音题,怎么快速将汉字批量转拼音呢?网友制作了一个 Excel 汉字批量转拼音工具,下载地址:http://vdisk.weibo.com/s/uaNBri010mfK/1418218886,无需联网哟!

董师傅点评:这个文件包含宏,需要启用宏才能正常运行。教师朋友们,欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

菜鸟族

不是 F2 失灵　Win 10 进 BIOS 有窍门

@灵笑

以前,按笔记本快捷键 F2 就可以进入 BIOS,现在安装了 Win 10,按键就失灵了。到底是哪里出了问题呢?经过研究,发现是系统的快速启动技术在干扰 F2 的正常运行。所谓快速启动,就是我们在点击关机后,系统不是真正的完全意义上的关闭,而是进入了类似睡眠的状态,而系统从类似睡眠的状态恢复到系统界面是不需要经过重启开机这个过程的,所以也就无法正常进入 BIOS 设置了。解决办法如下:在控制面板里面选择“电源选项”,点击“选择电源按钮的功能”下面的“关机选项”,取消勾选的“启动快速启动”即可。

董师傅点评:多说一句,要先点击“更改当前不可用的设置”,才可能取消勾选的“启动快速启动”哟。

换账号　不看 Win 8.1 的“黑脸”

@白色飘扬

前几日,Win 8.1 系统重启后出现黑屏,仍然可以看到鼠标,但就是不显示内容,这是什么奇怪的现象呢?摸索一番,发现只要选择用新的账号登录即可,操作如下所示:通过“Ctrl+Shift+ESC”组合键调出任务管理器,点击任务管理器下方左侧的“详细信息”,显示出完整面板,再“运行新任务”,在弹出的对话框中选择右下角的“浏览”,在弹出窗口中用鼠标右击“这台电脑”,选择“管理”,在弹出的“计算机管理”窗口中,依次选择“本地用户和组”→“用户”,最后新建一个管理员账号即可。

董师傅点评:还有一种可能是中毒了,系统被病毒窜改了,也可能出现黑屏的故障,全盘查杀清除病毒即可。

剁手党

“芝麻”里面藏着信用评分

@青柠味乐事

芝麻开门听说过,芝麻信用分你听说过吗?芝麻分就是阿里巴巴新弄的信用评分,惹得不少人在微博、微信晒自己的芝麻分。怎么查看自己的芝麻信用分呢?在平板电脑中,安装 8.5 版支付宝钱包,点击“财富”,再点击“芝麻信用分”就可以看到了。话说,你的芝麻信用分是多少呢?

董师傅点评:与信用分值挂钩的有出行和住宿,芝麻分高的就可以免押金租车、免押金入住酒店,还是有点用。

互动专区

悬赏榜

@ 火娃 plus:Win 8.1 开机总提示 OneDrive 怎么办?如果单击取消还会卡死,且在组策略里面禁用了 OneDrive 也不管用。

成都　风中珠:重新配置 OneDrive 吧。先在控制面板中开启所有 Onedrive 选项,再去组策略里面禁用 OneDrive。

奖励:50 元!

悬赏任务:怎么阻止 Win 8.1 系统自动同步密码?

如果你知道答案,在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

“金笔挑战赛”等你来战

参赛方式:关注 @ 董师傅的小技巧,再私信投稿。对了,技巧对应的图片不可少哟。

比赛规则:技巧转发超过 500 次,或评论超过 100 个,就自动获得参赛资格,且被刊登到报纸上,还可以获得一个奖品和一个红包(30 元 ~150 元不等,根据技巧的质量来定)。如果达不到上述标准,但被报纸选用,也可以获得一个红包。

活动流程:投稿从 1 月 26 日开始,6 月 15 日截止。6 月 15 日 ~6 月 26 日微博中投票,获得支持最多的人将获得金笔奖。

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单:关注 @ 董师傅的小技巧,并 @ 三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第四轮活动截止日为 3 月 2 日,心动不如行动!

吉尼佛单反挎包
市场参考价:218 元

赛睿光学游戏鼠标
市场参考价:199 元

应用主题推荐 只要你在使用中发现炫酷新应用时，欢迎投稿换奖励。投稿邮箱：pcw_play@vip.sina.com。

厨房好帮手

美食杰

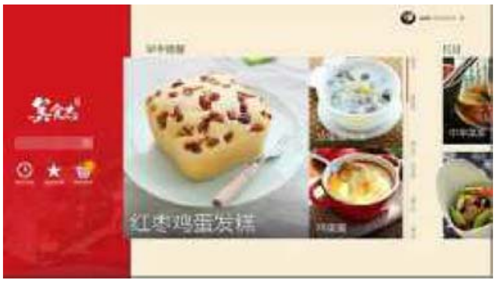
■**程序来源：**Windows 应用商店 ■**推荐指数：**★★★★ ■**资源类别：**饮食和烹饪 ■**收费情况：**免费

新春期间部分餐厅会停业，如果有亲戚前来串门，那就只能自己下厨招待客人了。如果你还在担心厨艺不佳或者是会做的菜不多，那么赶快下载一个美食杰吧，它将成为你的厨房好帮手。

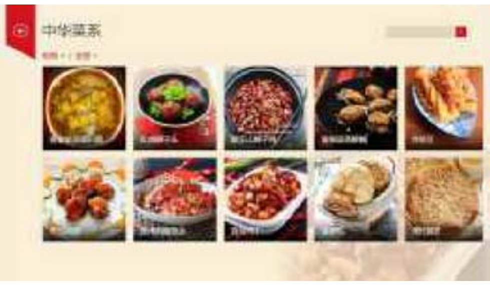
美食杰其实就是一本电子菜谱，里面的菜谱数量超过 20 万个。国内各大菜系，包括川、鲁、湘等大菜系，还有清真菜、东北菜等地方菜系。客人喜欢吃外国料理也没关系，APP 中也提供了各国料理的菜谱，从日韩到意大利、法国，再到东南亚、墨西哥，一应俱全。再加上家常菜、烘焙的食品，想吃啥都能做。比较值得一提的是，美食杰中每一道菜除了配有详细的配料表之外，主要制作过程都是图文并茂，介绍得非常的详细，即便是新手，照着菜谱做，相信也能做出还算不错的菜品。

现在的人对健康越来越重视，比较注重养生，美食杰中也提供了相应的内容。在健康禁忌页面中，提供了饮食禁忌、饮食新闻、养生妙方、中医保健等内容。APP 还有一个专门的界面用于介绍功能性调理，针对减肥、乌发、补虚养生等情况分别介绍了相应的食疗菜谱。

总的来说，美食杰 APP 内容非常丰富，从日常烹饪到养生食疗各方面都有涉及，再加上图文并茂且比较详细的菜谱，无论你是厨房新手还是烹饪高手都能用。



APP 首页推荐的每日早中晚餐



菜谱列表，看着就很有食欲不是

TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 孩子学习文字游戏
类别：儿童
大小：13.8MB
价格：免费
爱玩是孩子的天性，如果正确引导，学习、游戏事半功倍。

TOP2 知乎者也
类别：社交
大小：1.6MB
价格：免费
Windows Store 中首款知乎应用，查看、回答问题更加方便。

TOP3 Shazam
类别：音乐
大小：2.2MB
价格：免费
只要将平板或 PC 靠近扬声器，APP 就能自动辨别出歌曲和歌词。

TOP4 YouCam Mobile
类别：照片
大小：41.2MB
价格：61 元
可在视频和照片上添加各种炫酷的特效，增添创作的乐趣。

TOP5 马桶阅读 HD
类别：娱乐
大小：1.05MB
价格：免费
提供各种段子、爆笑猛料，等人、坐车……必备的娱乐 APP。

电脑报
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年
98元/51期
半年
55元/25期
《电脑报》
高清数字版
全面优惠，更多精彩！

《电脑报》2015 全新精彩周刊
数字版订阅地址：icpcw.com/e

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店 icpcw.com/e购买。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

一体机的硬件升级需拆开机箱仔细研究

难度系数:★★

五百万:我的一体机是3年前购买的,现在用起来感觉很慢,据说一体机也是可以升级的,请问我该如何入手?处理器和显卡都可以更换吗?

工程师:不少一体机都采用了桌面与笔记本混合平台打造,哪怕是3年前的机型也不例外,所以你首先要确定的是自己的一体机各自使用了哪种规格的配件,比如处理器,如果是采用桌面平台产品,或非低电压版移动处理器,则可以根据主板支持的型号,选择与原处理器TDP相同的高配版本进行更换。除此之外还值得升级的是内存和硬盘,但显卡基本上都是焊接于主板上,因此绝大多数一体机都无法升级。而具体如何打开一体机的后盖,很多产品都是取下支架并拧出螺丝后,即可推开后盖,但建议搜索具体机型的维护手册进行查询后再操作,以免损坏机器。

TOP2

双系统平板,Android模式为何显示不清楚

难度系数:★★★★

MrCuriocity:刚入手昂达V919 3G Air双系统,在WP系统下显示很正常,但是在Android系统下,图标和文字都很小,完全看不清楚,操作也不方便,有办法放大吗?菜单中好像没这个功能。

董师傅:可以通过修改屏幕像素密度的方法来实现,不过前提是获得Root权限,可以用《Root大师》一键搞定,然后安装《RE文件管理器》,挂载为读写,在根目录system下找到build.prop文件,以文本方式编辑,将其中一行“ro.sf.lcd_dentisy=240”中的240替换为280或者300都可以,保存后重启平板,就会发现文字和图标都变大了。

TOP3

不同品牌无线鼠标的适配器无法通用

难度系数:★★★

侯隆涛:我的罗技M185无线鼠标的适配器丢失了,正好家里还有一个雷柏M218无线鼠标的适配器,请问我该怎么做才能让罗技M185无线鼠标搭配这个适配器使用呢?

董师傅:正常情况下,不同品牌无线鼠标的适配器是无法通用的。你可以去罗技专卖店或者是淘宝直接买一个相同型号的适配器,价格肯定比新买一个无线鼠标便宜。在使用前可不要忘了用软件给无线鼠标和适配器进行对码哦,否则是无法使用的。

TOP4

解决酷比魔方iwork8 WiFi不稳定

难度系数:★★★

北京下了头场雪:很奇怪,在同一个房间,我的酷比魔方iwork8 WiFi信号很不稳定,看电影时断时续,但手机却很稳定。另外,应用商店经常打不开。

董师傅:根据我们的测试来看,酷比魔方iwork8出现无线信号不稳定,和驱动程序有一定的关系,你可以手动更新一下(地址:http://pan.baidu.com/s/1gdreQrh)。至于应用商店经常打不开,这也是Win8.1平板的通病,可以通过修改DNS服务器地址来解决,在网络属性中,选中“Intemet版本协议4(TCP/IPv4)”,再点击下方“属性”,进入DNS设置界面,分别在首选和备选DNS服务器中填写8.8.8.8和8.8.4.4(208.67.222.22和208.67.220.220作为备用)。

TOP5

无线网卡工作异常可能是硬件故障

难度系数:★★

魔铃:我的笔记本用无线时上网速度非常慢,但如果在同一个路由器上用有线连接就很正常,而且其他无线设备的工作速度都很正常,请问这是什么情况,该如何解决呢?

工程师:这显然是由于笔记本无线网卡工作异常导致的问题,首先建议升级无线网卡驱动,看情况是否有所改善,再者为了避免无线网卡与路由器之间的兼容性问题,也建议换其他无线环境进行测试,以排除这个问题。如果在升级驱动后问题依旧,则可能是硬件故障,应拆机检查天线与无线网卡连接是否正常,天线发射端有没有脱焊松动位移,然后再对症下药,问题应该就能得到解决了。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

笔记本显卡超频可行,但不推荐

难度系数:★

飞子笑:听说现在的笔记本显卡也可以超频,是真的么?我手里有一台才买的GTX 850M独显本,在全高清分辨率下玩一些游戏感觉有点吃力,超频后可获得多大提升呢?

工程师:笔记本显卡可以通过AfterBurner软件进行频率调节,的确可以实现超频的目的,不过这只是暂时超频,重启即失效,鉴于目前大多数笔记本显卡都无法刷BIOS,所以这也是最常用的办法了。但对于需要长时间玩游戏的玩家而言,我们不建议进行显卡超频,原因很简单,一是会导致发热量剧增,二是可能引发硬件寿命减短,对于一款才购买的笔记本而言,实在是没有必要冒此风险,建议降低游戏特效来实现流畅的目的。

数码

把iPad当作Mac的副屏

难度系数:★★★★

默默:家里有台iPad 3闲置,不知道能不能把它利用起来,连在我的Macbook Air上作为副屏,这样就可以一边看股票,一边画图了。

董师傅:还别说,你的想法真的可以实现,只要iPad的系统版本在5.1.1以上,Mac系统在10.9以上就可以。需要在iPad上安装一个名为《duetdisplay》的应用(正版售价50元),Macbook Air上则免费安装,将它们通过数据线连接起来,在iPad上激活这个程序,按照提示一步一步操作,到最后笔记本上会有提示框弹出,确认即可。我们自己试了下,同步效果还不错,选择30帧,延迟会很短,可以选择把iPad放在屏幕左侧还是右侧,鼠标能在两个显示器之间无缝移动。

通过微信推送文章到Kindle

难度系数:★★★

CyCy:刚买了499元的Kindle,还在摸索,能否有办法把微信上看到的好文章推送到Kindle上,不要通过电脑来操作。

董师傅:首先在电脑上登录你的Kindle账户,找到个人文档设置,添加kindle@send2kindle.cn到“已认可的发件人电子邮箱列表”。接下来需要绑定你的Kindle设备到“Send to Kindle”上,加入公众号Send to Kindle,在微信中输入“绑定+Kindle电子邮件地址”即可。以后在微信上看到好的文章,只要在快捷菜单中复制链接,然后回到Send to Kindle订阅号中,将链接粘贴到输入框中发送,就能在你的Kindle上看到文章了。

每周安全报告

多款路由器再爆高危安全漏洞

安全指数:★★★★

防护建议:等待最新固件发布并第一时间安装

不久前我们刚刚报道过,国内多款无线路由器存在高危漏洞。话音未落,D-Link、中兴等路由器又被爆存在高危漏洞。该漏洞可以允许黑客远程更改设备的DNS设置,从而将用户访问的网站劫持到黑客指定的网站。这样轻则可以劫持用户的上网流量,重则可以诱使用户访问设置的钓鱼网站或挂马网站等。

点评:由于该漏洞主要是存在于ZynOS固件上,而该固件目前正被D-Link、TP-Link、中兴通讯等多家厂商的路由器采用,所以所有使用ZynOS固件的路由器都是不安全的。建议大家等待最新的固件发布,并在第一时间进行修复。

新iOS恶意软件现身,不越狱设备也有危险

安全指数:★★★

防护建议:不要下载安装第三方应用

我们知道iOS系统的应用都是经过App Store审查过的,因此基本上不会存在安装恶意软件的可能。除非用户对苹果设备进行了越狱,安装了未经审核的第三方应用。不过最近安全公司Trend Micro称,发现了一款全新的恶意软件XAgent。它可以窃取未越狱苹果设备中的像片、短消息、联系人等数据,从而造成个人信息的泄露。

点评:该恶意软件借助了苹果的ad-hoc Provisioning系统进行传播,该系统主要用于企业或开发者向小部分测试者分发应用,从而可以轻松地绕过苹果App Store的审查。由于该恶意软件需要用户手动安装才行,因此不要点击下载第三方应用就可以了。

XSS 0day漏洞来袭,影响最新IE浏览器

安全指数:★★★★

防护建议:暂时用第三方浏览器上网

虽然微软即将发布全新的Spartan浏览器,但是默认的IE浏览器依然是标准配置。最近IE浏览器出现了一个XSS 0day漏洞,黑客通过诱导用户进入一个恶意网站,接着利用该XSS漏洞绕过Windows系统的同源策略,从而盗取用户登录凭证等敏感数据,并且向浏览器注入恶意代码等内容信息。

点评:由于这是一个全新的0day漏洞,因此暂时没有修复补丁可以使用。建议用户不要打开来历不明的链接,同时也不要访问不可信的网站。当然在该漏洞被微软修复以前,也可以暂时换用其他第三方浏览器来上网。

责编:胡进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.2.16 **投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

点此下载PDF杂志

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚:美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

过节玩游戏 就要五花八门

眼看着马上就要进入农历新年，回到家除了探望亲戚之外，想必玩家更想做的就是在七天的假期里玩点游戏吧。俗话说，新年的意义就是在于团聚，不仅是和家人团聚，更要和长久未见的小伙伴们一起玩，所以小编为大家选择了6款游戏作为送给大家的新年礼物。让大家在这个假期里和家人以及小伙伴一起度过一个快乐的羊年春节。

《英雄无敌 3 高清重制版》

推荐人数:1～8 人

作为一款已拥有 15 年历史的经典游戏，相信有点岁数的玩家都会记得这款游戏。丰富的英雄设计、多样的种族特性、数十个兵种之间的配合，还有与小伙伴之间联机对抗的欢乐，一定会勾起大家共同的回忆。这次重制版不仅在画面上进行了高清处理，而且还允许网络直接联机对战。所以回到家后，你不仅可以和家乡的小伙伴一起联机，而且还可以拉上其他城市的同事或朋友，甚至还可以通过 Steam 同国外的网友一同对战，这样既找回了回忆，又能玩出新的乐趣，这样的游戏你会拒绝吗?

推荐配置：双核 2.4 GHz+3GB 内存 +GeForce 9800GT 显卡

从官方推荐配置来看，本作最高配置无论是 CPU 还是显卡都非常低，就算是现在 2000 元左右的组装机也能轻松运行全效，所以大家根本不用担心它的配置问题，放心大胆地下载和小伙伴一起进入魔法门的世界吧!

《龙腾世纪:审判》

推荐人数:1~4 人

作为 2014 年 IGN 评选出的年度最佳游戏和年度最佳 PC 游戏，2014 年 The Game Awards 颁奖典礼年度最佳游戏和最佳角色扮演游戏，说《龙腾世纪:审判》是 2014 年最出色的一款游戏并不为过。本作除了拥有精美的画面以及炫目的魔法外，最吸引人的莫过于它极具创新的战斗模式。和普通动作游戏不同，玩家可以在战斗中随意切换队伍中的职业来进行战斗，你时而可以化作魔法师，时而可以变为弓箭手，也可以瞬间成为一位战士。而且，游戏还支持多人同时游戏，所以你大可邀请小伙伴一起到家里，每人操作一个职业和敌人们进行战斗，而且还能随时与小伙伴切换职业，这样的多人乐趣难道不就是游戏最想表达的真谛吗?

推荐配置:四核3.0GHz+8GB内存+GTX 660显卡

作为一款高品质游戏，游戏的配置要求算是中等，我的测试机在开启全效时，帧速可以达到 40fps 左右，感觉基本上 3000 元左右的配置就能达到要求。而且游戏的最低效果和最高效果差别并不明显，所以就算你的配置达不到全效要求，在降低画质后也不会影响游戏体验。

《FIFA online3》

推荐人数:1~4 人

你能想象把 2010 年的德罗巴、巴西世界杯的 C 罗、2006 年的亨利、2014 年的 J 罗放在一个队伍是什么感觉吗? 这款由 EA 出品、腾讯代理的《FIFA online3》就能实现你的愿望，在游戏中只要你舍得花钱，你就可以任性地把不同时代的球星全部招募在你的队伍之中，打造出一个真正的梦之队。除了球星之外，本作也拥有极强的竞技性，联赛、杯赛、排位赛、决胜日、友谊赛，各种游戏模式供你选择，而且本作的操作也非常真实，各种现实中的足球动作都可以通过你的一双巧手出现在游戏之中。过年回家，没有足够的球员踢一场真实的足球，那么不妨玩几把《FIFA online3》，而且你还可和天南地北的小伙伴一起在网上对战几局。

推荐配置：双核 2.4GHz+2GB 内存 +GeForce 8600GT 显卡

从配置上看，本作绝对是良心作品，要求比《英雄无敌 3 高清重制版》还要低上一筹，所以你根本不用担心你的机器会拖不动本作。但是，对于腾讯的服务器，小编不得不吐槽一番，游戏固然好，但是每天晚上总是卡出翔这让我怎么玩，我只能说我败给的不是对手，而是腾讯!

《战地:硬仗》

推荐人数:1 人

是否觉得开代理玩《战地 4》太不方便，而且正版游戏也并不是所有玩家都舍得入手的。那么这款新推出的《战地:硬仗》就能解决这些问题。本作是基于《战地 4》的引擎和背景所开发的一款单机游戏，在游戏中你可以像《战地 4》一样在真实的战场中和敌人作战，你可以成为冲锋兵，也能成为狙击手，当然也可以开着坦克直接碾压，或者驾驶着战斗机来一次空中打击。可以说，无论是画面、体验都和《战地 4》没区别，除了敌人不是玩家而是电脑。同时，在游戏中你还可以进行武器和载具的改造，让你在战场中更加勇不可当，如果你是一位战争游戏爱好者，那么绝对硬派的《战地:硬仗》完全适合你。过年在家开开枪、打打炮，岂不是比串门走亲戚更有趣，而且它也不会问你“找不找女朋友”之类的话题。

推荐配置:四核 3.0GHz+8GB 内存 +GTX 760 显卡

除了显卡要求稍高外，其实本作的配置要求还算亲民，如果你的配置并未达到这样的要求也不用怕，根据小编测试，把显卡换成 GTX 650，中等画质也能达到 30fps 左右，所以大家大可放心下载畅玩!

《看门狗》

推荐人数:1 人

虽然这款游戏跳票了 N 次，但是游戏品质让所有人都忘记了之前的等待。作为一款沙盘类的动作游戏，《看门狗》的内容非常丰富，你可以像《GTA》一般在城市中随意做想做的事，成为好人或恶霸，全看你自己的选择。而且与《GTA》不同的是，游戏加入了高科技这一元素，拥有黑客能力的主角可以通过自己的“黑科技”了解到周围人群和敌人的各种信息，而且你还可以利用它改变城市的交通系统引发一场车祸，或者玩转城市中随处可见的电子产品，比如让 ATM 吐钱，监控器查看别人的小秘密等。如果你觉得传统的 ACT 游戏流程太短，那么就来尝试这款《看门狗》吧，相信你玩上一个星期都会有新的感觉。

推荐配置：八核 3.5GHz+8GB 内存 +GTX 560Ti 显卡

从推荐配置上看，本作对于 CPU 要求很高，但是经过测试，小编发现 i5 的 CPU 就足以满足游戏的需求。所以，只要你的爱机能够达到 3000 元左右组装机的水准，都能轻松跑出全效，就算配置稍微低一点，帧速方面也不会下降太多。

RESIDENT EVIL
REVELATIONS
2

《生化危机启示录 2》

推荐人数:1~2 人

2 月 25 日，正好是春节长假的最后一天，《生化危机》系列新年的第一部正统续作《生化危机启示录 2》即将面世。在 2014 年前作颇受好评的前提下，本作不仅在画面上有了大幅度提升，而且剧情更是进行了全新的创作。同时，官方宣称本作游戏重点并不是射击，而是在极度恐怖的小岛上如何生存下去，所以玩家在游戏中将会体验到更多探索和解谜的内容，这和前作将会是完全不同的体验。如此具有新意的作品，在长假的最后一天回到工作的城市中，和回来的小伙伴们一起奋斗、解谜、闯关不是一件相当有趣的事情吗?

推荐配置:四核 2.7GHz+4GB 内存 +GTX 560 显卡

和前作一样，本作配置要求并不高，你的爱机只需达到现在 2500 元左右的组装机的配置，相信就能轻松跑出全效。

这两天，老狼的拍客群里聊到一个话题，大家都放假回家了，在家无事，该拍拍什么好？其实这段时间可拍的内容还真不少，而且是平时都拍不到的。过年了，排除万难，终于和家人团聚了。回家别总是吃吃喝喝，还是把这一年最温馨的场景拍下来感动一下吧，但怎么拍?这里需要构思一下。除了拍出年味，拍出幸福，最关键的是拍了照片发给老狼还有可能赢大奖哟！

提示：拍摄以下场景的照片，如果是手机拍摄可参加电脑报2月拍客大赛！添加公众账号：laolang-pcw，在回复中上传照片即可。

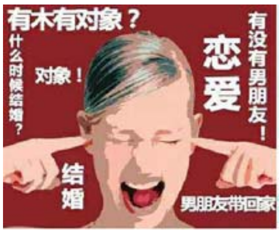
扫描二维码，即可上传参赛作品

过年10大必拍场景

—— 拍出年味，参赛拿大奖！

场景1：团年饭

许多人回家后，就马不停蹄地开始走亲访友，吃吃喝喝少不了。如果你还是“小盆友”，这时姑姑、婶婶、舅妈……就会问你：“在学校怎么样？考了多少分？和同学关系如何……”如果你还是一个未婚青年或者少年，这时关心的人更多了，平常一个人问你还好，如果是一大家人在团圆饭桌上，估计你就难以招架了，状况就像下图一样。对这种状况，你发火或走开都是对长辈的不敬，这里老狼教你一招。


有木有对象？
什么时候结婚？
对象！
恋爱
有没有男朋友！
结婚
男朋友带回家

面对这样的状况，马上改变话题：“姑姑、婶婶、舅妈……我今年学会拍照，来来我给你们拍张照，我的水平很高的哟。”这么一说，她们马上忘记了刚才问的，乖乖地配合你拍照。

如果你只是拍出这样的照片，估计堵不了她们的嘴，照片刚拍摄完，可能又重新回到刚才的话题上。要拍就拍出创意，拍出动静来。比如来这招：“大舅，把你家的梯子拿来，我要爬高点拍！”舅舅看你这么有激情，屁颠屁颠地找梯子了，这个空当别让姑姑、婶婶、舅妈们闲着，给她们布置任务：姑姑，你这个服装不对，需要换上鲜艳的红色；婶婶，家里环境太乱了，重新布置一下；舅妈，给我找几个红色的盘子，给桌子铺上桌布……

大家一看你这架势，顿时高大上呀，内心一种崇拜感油然而生。一切妥当后，你拍了张这样的照片给大家看，除了掌声和称赞之外，刚才的话题早就忘得一干二净了。

场景2：贴对联

小时候老狼最烦的就是春节，被大人指示贴门联、贴窗联什么的。不仅不能和小朋友玩，贴歪了还挨骂。现在大了，回家还是逃不了这一关。

如果你也不想贴，老狼教你一招：“今年我负责拍照，我要参加老狼的拍客大赛，拍出好照片赢大奖，你们好好贴，让我拍张好看的照片。”虽然他们都不知道老狼是谁，但听说你要参加拍客比赛，还有大奖拿，那肯定是全力支持了（投稿的公众号：laolang-pcw，添加后在回复中上传图片就可以参赛）。

过年讲究的是喜庆热闹，红色是中国人最喜欢的色彩。而在春节期间，关于红色的东西可多了，春联、窗花、灯笼，包括人们的装饰及服装，这些红色组成的画面很有感染力。在拍摄时可充分利用好这些元素，让它们在画面中起到画龙点睛的作用，让照片充满喜庆的色彩。

场景3：走进厨房

每年我们回家后就往沙发上一坐，然后拿出手机玩半天，不闻不问。可在厨房里忙碌的人是否该关心一下呢？把镜头对准他们，在今后偶尔翻翻，你会觉得特别的珍贵。谁是最关心你的人？关心你的胃，知道你最喜欢吃什么的人，我们的父母，爷爷奶奶。平常要给他们拍照，总是很拘谨，不妨在他们忙碌时，也偷拍几张，画面更感人。

在室内拍摄，光线是大问题，把光圈开到最大，别担心噪点，把ISO先设置到800左右，看快门时间，在1/60秒以上是基本要求。不够再提升ISO到1000甚至更高。比起模糊来说，噪点并不可怕。

屋内场地狭小，光线弱，除了注意光线的考虑外，同时要考虑拍摄的画面效果，可以用特写

场景4：闻声而动

今年在微信上被一张“环卫工希望大家少放鞭炮让他们早回家”的照片刷屏，最后在互联网上演变成了一场全民口水大战。鞭炮大家就少放或者不放了，对环境确实不好。但自己不放阻止不了别人放。如果你听到放鞭炮的声音，就拿相机出门，这时可能会收获大片。

愿卡
不要放鞭炮！
我要爸爸早点回家！

一张心愿卡引来的全民口水战，不去讨论谁对谁错。爱护环境大家有责是没错的

在放鞭炮时，别忽略了孩子们脸上的喜悦表情，把他们收进我们的镜头里，投给老狼的拍客大赛，获奖的几率会很高哟

场景5：全家福

说到全家福，我们的父母是非常的看重，而我们年轻人，越来越忘记这事了。有时觉得麻烦，没有意义。其实这只能说我们太年轻，在我们老的时候，才会觉得，有一张好的全家福照片，是多么的弥足珍贵。

照全家福照片，技术并不是最主要的，重要的是做好下面几个前期准备工作。一般照家庭照，大部分是在室内进行拍摄的，在拍摄前，首先要解决一个光线的问题。把家里窗帘打开，如光线不够，再增加室内灯光，让室内光线充足。其次在位置的安排上，可以安排老人坐正中，年轻人左右两边，小孩在老人正中。在服装上，可以让家人多穿色彩鲜艳的衣服，增加喜庆气氛。

注意，在拍集体照时，慎用大光圈，如F2.8以上大光圈，对焦在前面，后面的人就虚化掉了。

怎么拍好家庭照？这关键要看拍摄者的魄力，在服装和道具上都有全面的考虑

合影时可以借助道具把焦点集中在一点，转移注意力

在鞭炮声中来个全家福更有意义

下转15版

上接14版

场景6:陪爸妈买年货

平常都挺忙碌的,在春节就陪家人逛逛街,顺便用相机扫扫街。在街上充满浓浓的年味,如果善于观察,你会有很多的收获。街拍新手最大的问题就是不会利用构图简化画面。拍摄的画面切忌贪多,突出重点,明确自己想要表现的主题。与主题不相干的,能去掉尽量去掉。方法有很多,比如利用虚化背景的方式突出前景,利用长焦精简构图,调整位置,让背景简单等。

春节最常见的两种画面,开心的画面,忙碌的画面,注意光影和构图,往往逆光会出好片

场景7:家庭剧场

现在过年老人的地位是越来越低,小孩的地位越来越高。这也没有办法,谁让现在家家都只有一个小天使呢?几代人面对一个小天使,那是宠爱有加。现在的小孩都培养得多才多艺。在春节肯定少不了登台表演,如果有气氛,可以考虑组织一些家庭节目,这时小孩就是家庭的主角,在拍摄时注意家庭每个人脸上的表情,记录下温馨的画面也是很好的。

在拍摄室内人物时,可以把光圈增大,增加 ISO,保证快门速度,有闪光灯最好。

增加小孩的活动表演可以让新年更有气氛,家庭剧场模式,让一家人其乐融融

场景8:新年许愿

在许多地方都流行新年逛庙宇,烧香拜佛,对新的一年许个好愿。注意在这些地方拍照有很多禁忌,一般不允许对佛像照相。但拍拍家人,记录一下新年的过程是可以的。

拍摄时可以注意前景,对香烛的特写,人物可以适当地虚化,更有意境

红色的香烛给人以祝福和希望

场景9:地方风俗

在中国很多地方春节期间都有自己的独特风俗,比如南方会有花市、北方习惯逛庙会,或者大型灯市之类的,这是拍客们春节不能错过的地方。在空闲之余,陪陪家人出去逛逛,既可享受亲情,同时也能收获大片。

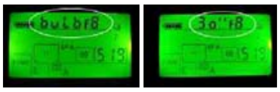
有的地方还会举办大型的祭祀活动,场面大而隆重。如果要拍摄这样的场景,需要提前打听,考察地形。虽然比较辛苦一点,但收获大片的几率是很高的。如果拍出好片,来参加老狼的拍客大赛,没准这个月的大奖就是你的了

场景10:新年焰火

虽然每年都会禁止放烟花,但每年都会少不了。拍焰火相对其他题材而言难度不小,按照下面的步骤也不难。

在拍摄焰火前,有几项基本工作是要准备好的,首先是相机的选择。最好是使用单反相机,因为有较长的快门时间。其次,快门线和三脚架是必需的。因为拍摄焰火时一般要求长时间曝光,使用快门线这类遥控快门装置可避免手抖造成的画面模糊。

做好上述准备后,开始设置相机,拍焰火,快门时间的控制比较长,一般使用 B 门控制比较好。设置 B 门的方法比较简单,首先将拨盘的挡位调到 M(手动挡),然后调整快门时间,当看到 30 秒时,再往后调整看到“BULB”的字样,那就是 B 门了,如下图。



做好以上准备工作后,就可以开始拍摄了。跟老狼做好如下设置:

将数码相机拍摄模式设置为 M 模式,接着把 ISO 值设置为 100。把光圈设置为 F11 或者更小,把对焦点设置为无限远,镜头对准焰火,当焰火升空后绽开的一刹那按下快门,在烟花达到最大时松开,就完成了烟花的拍摄。

拍摄美丽的焰火,最重要的是掌握好曝光时间

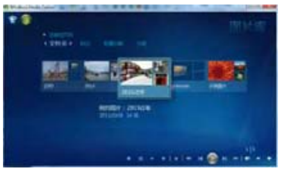
等焰火完全暂放再松开(8 秒钟)

特别赠送:编制新年MTV

相信很多人在新年都会拍很多的照片,如何把这些作品利用起来?除了选择几张放大冲洗挂在家里外,90%的照片和视频都会躺在我们的硬盘里变成电子垃圾。最好的方法就是把这些照片和视频编成一部 MTV。既有纪念意义,又把所有的照片都利用起来了。

不用编辑也能制作MTV

制作 MTV 可能很多人会觉得是一个超复杂的工作。其实可以很简单。有的简单到不需要你编辑,只要把照片放到一个目录中就可以了。


在 Win7 系统中,使用 Windows Media Center,可以直接打开一个文件夹。然后以电子像册的方式播放

海量照片,一次完成视频编辑

要制作视频光盘,前期的工作会比较多,这里有照片的整理和排序、照片大小的调整、方向的纠正等,如果没有一些技巧,巨大的工作量会让人抓狂的。这里老狼介绍一些可批处理的技巧,可以让你快速实现前期准备。

首先是对照片横竖方向的调整,我们在照照片的时候,有时是用的竖构图,而视频制作只需要横构图。如果我们一张一张地旋转太不方便。这里有一个最简单方法。在“我的电脑”中打开你文件的根目录,在“缩略图”模式下选中你要旋转的图片,之后鼠标右键“顺时针旋转”或“逆时针旋转”,这样我们就可以一次将所有竖构图的照片旋转成横构图的照片。

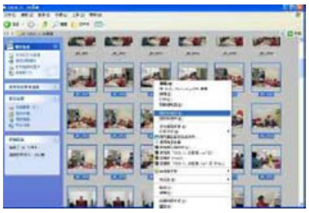
完成了大量的前期工作后,现在就可以动手编辑视频了。如果我们对照片一张一张地编辑,几张照片还可以,几百张或者上千张照片编辑起来就非常的麻烦了,同样我们也可对海量照片一次编辑。本实例我们将结合 Win7 系统中的视频编辑软件《Windows DVD Maker》和使用最广泛的《会声会影》来为大家讲解方法。

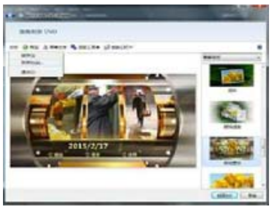
使用系统自带的《Windows DVD Maker》编辑照片非常简单,与 Windows Media Center 的使用一样,先建立好一个照片文件夹,然后打开《Windows DVD Maker》在弹出的界面中选择模板,设置好标题和文字效果。

如果你觉得《Windows DVD Maker》功能太弱,那么最方便的还是《会声会影》软件,虽然曾经流行的《会声会影》已多年不更新了,但网上还是能找到下载地址。《会声会影》的使用也很简单。

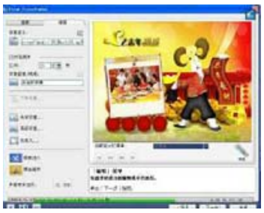
打开《会声会影》后,将所有的照片拖入编辑轨道,最后加入转场效果就可以了。如果你想制作得更精美一点,可以给 MTV 制作一个片头的图片。图片设计好后,将它在《会声会影》中打开,并拖入到编辑轨道的开始位置。

把做好的片头拖到编辑轨道最前面的位置,一切都设置完成后,一直点下一步就可以了,你可以“刻录”光盘也可以保存到电脑上。完成最后一步《会声会影》就开始渲染了,这样你的一张新年 MTV 大片就出炉了。


一次选中所有要旋转的图片,然后点“顺时针旋转”或“逆时针旋转”就可一次纠正竖构图的图片



编辑完成后可以点预览,播放一次看看效果。如果满意,点菜单“文件→保存”就可以了,当然你可以刻录成光盘,但前提是你要有刻录机


正在渲染刻录的效果

为何只是悄然到来?

英特尔 Broadwell Core i5 5200U 性能实测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

几乎每一代英特尔处理器升级,伴随的都是轰轰烈烈的市场宣传和大量机型高调出现,但在最新的Broadwell处理器时代,这样的气势似乎销声匿迹了,大多新处理器采用的是悄然上市的策略,而且不少还是沿用旧模具直接升级处理器的方式。今天我们测试的这款Core i5 5200U就是这样一款产品,那么它为什么会选择低调呢? 难道在性能和功能方面没有太大进步么? 今天我们就找来了IVY Bridge、Haswell和Broadwell三代低电压处理器,看看时隔两年,进步究竟有多少。

14nm Broadwell Core i 处理器规格表

	制程	核心 / 线程	处理器频率	核芯显卡	TDP
Core i7 5557U	14nm	2/4	3.1~3.4GHz	Iris 6100	28W
Core i7 5650U	14nm	2/4	2.2~3.2GHz	HD 6000	15W
Core i7 5600U	14nm	2/4	2.6~3.2GHz	HD 5500	15W
Core i7 5550U	14nm	2/4	2~3GHz	HD 6000	15W
Core i7 5500U	14nm	2/4	2.4~3GHz	HD 5500	15W
Core i5 5287U	14nm	2/4	2.9~3.3GHz	Iris 6100	28W
Core i5 5257U	14nm	2/4	2.7~3.1GHz	Iris 6100	28W
Core i5 5350U	14nm	2/4	1.8~2.9GHz	HD 6000	15W
Core i5 5300U	14nm	2/4	2.3~2.9GHz	HD 5500	15W
Core i5 5250U	14nm	2/4	1.6~2.7GHz	HD 6000	15W
Core i5 5200U	14nm	2/4	2.2~2.7GHz	HD 5500	15W
Core i3 5157U	14nm	2/4	2.5GHz	Iris 6100	28W
Core i3 5010U	14nm	2/4	2.1GHz	HD 5500	15W
Core i3 5005U	14nm	2/4	2GHz	HD 5500	15W

提示:限于篇幅,本文中的列表为简化表。如要看第五代酷睿 U 系列处理器的详尽表格,请参考 2015 年第 3 期《电脑报》36 版专题。

命名延续 Haswell 风格

Broadwell 处理器的命名方式完全延续了 Haswell 时代的风格,比如今天我们测试的这款 Core i5 5200U 正是替换 Core i5 4200U 而来,这样的好处在于简化了消费者的理解思路,可以很明确地找到相应定位的产品,这也算是英特尔史上第一次采用这么简单的名称升级方式。

在具体产品方面,Broadwell 首发处理器,包括此前的 Core M 处理器在内,全是低电压版,这也从侧面反映出英特尔意欲力推低电压处理器标准化的决心,在这一波处理器中可以看到频率的明显增加,即便是最入门的 Core i3 5005U,也达到了 2GHz 水准,这是前代产品所没有实现的。其中部分基准频率低于 2GHz 的处理器主要是因为采用了 HD 6000 核芯显卡,这是一款定位高于 HD 5500 的产品,而 Iris 系列更高性能核芯显卡则依然出现在 28W TDP 版本处理器当中。说到 TDP,新一代 Broadwell 低电压处理器的数值依然保持了 15W 标准,只是引入了在最低频率,比如 Core i5 5200U 工作在 0.6GHz 情况下的 TDP 值,为 7.5W,但对消费者而言,最实际的还是直接测试其空载或满载功耗,这会在我们后续的测试中有所体现!

测试平台:

Core i5 5200U/4200U/3337U,Core M 5Y70

4GB 内存,Windows 8.1 操作系统

我们的测试找来了 Haswell Core i5 4200U(1.6~2.6GHz,2013 年第三季度推出)、IVY Bridge Core i5 3337U(1.8~2.7GHz,2013 年第一季度推出),以及 2014 年底推出的 Core M 5Y70(1.1~2.6GHz)处理器来作为对比平台,希望能从这时隔两年的产品中,窥探出在功能性能上的不同。

Broadwell 低电压处理器性能提升幅度依旧不大

Broadwell 处理器性能测试

	Core i5 5200U	Core i5 4200U	Core i5 3337U	Core M 5Y70
CinebenchR10 单核/多核	5133/9312	5039/9152	4655/8907	5119/9005
Cinebench R11.5 单核 / 多核	1.2/2.8	1.1/2.5	1/2.3	1.1/2.1
Cinebench R15 单核 / 多核	109/261	102/235	95/223	91/183
X264 HD Benchmark 4.0 Pass 1	99.35fps	77.3fps	69.68fps	90.55fps
TruCrypt AES Mean 100MB 加密测试	1.6GB/s	1.4GB/s	1.2GB/s	1.6GB/s
3DMark Vantage P 模式 CPU	9027	8454	7915	6058
WinRAR 压缩测试	3219KB/s	3098KB/s	2378KB/s	2417KB/s
软 / 硬件 H.264 1080P 短片转码 MP4 耗时	630/60 秒	770/70 秒	900/95 秒	780/73 秒

前些年,每一次英特尔的处理器升级都能给我们打鸡血一般的兴奋感,但这两年,单纯的处理器性能提升越来越小了。在 Broadwell 处理器这一代上,至少从目前发布的低电压处理器来看,单纯处理器性能提升幅度依旧不大。即便对比两年前的 Core i5 3337U,新的 Core i5 5200U 虽然领先,但也并没有拉开质的区别,这也就意味着两年前购买低电压处理器笔记本的消费者,如果你是非游戏玩家,也没有高清视频的播放与转码需求,那现在升级的必要也不算大。这一番对比反倒是让 Core M 处理器出尽了风头——虽然它的综合性能垫底,但毕竟是一款 TDP 仅为 4.5W,且定位在无风扇超轻薄(含二合一产品)机型上的产品——从测试来看,它的“每瓦能效比”要比 Core i U 系列高得多,真正实现了低功耗、低发热与随身便携的高性能计算兼得(从这个角度来看,Broadwell 低电压处理器低调面市似乎的确有一定道理)。在这个处理器性能趋近过剩的时代,英特尔对传统笔记本的态度终于走上了“够用即可”的道路(其实《电脑报》在四年前就提出英特尔应该如此设计新处理器产品)。不过,新一代 Core i U 系列的性能表现也让人不禁对其标准电压处理器的性能捏了一把汗,毕竟这可是面向游戏领域的产品,如果还是不瘟不火,未免有些说不过去了……

HD 5500 核显略有提升,性能逼近 GT 820M

Broadwell 核显性能测试

	HD 5500	HD 4400	HD 4000	GT 820M
《使命召唤:高级战争》低特效	27.3fps	24.5fps	19.8fps	29.2fps
《FIFA 15》高特效	34.9fps	30.2fps	22.3fps	40.3fps
《超级房车赛:汽车运动》中特效	33.5fps	28.4fps	21.5fps	39.6fps
《古墓丽影 9》中特效	32.1fps	26.5fps	19.2fps	34.7fps
《全面战争:罗马 2》中特效	26.3fps	22.6fps	17.7fps	30.3fps
测试分辨率 1366×768,Windows 8.1 操作系统				

Broadwell 低电压处理器主要搭载三种不同的核芯显卡,从高到低分别是 Iris 6100、HD 6000 和 HD 5500,前两者均为 48 个流处理器设计,而后者,也就是 Core i5 5200U 所采用的 HD 5500 为 24 个流处理器,与 Haswell Core i5 4200U 的 HD 4400(20 个流处理器)和 IVY Bridge Core i5 3337U 的 HD 4000(16 个流处理器)核显相比,规格有所提升,这也就意味着实际性能的提升,在对比中我们加入了 GT 820M 这款经典的入门显卡。面对大多数 3D 游戏,HD 5500 的性能已经非常接近 GT 820M,在 1366×768 这个分辨率下可以中等特效流畅运行我们选择的这几款不算要求特别高的主流大型 3D 游戏,搞定《魔兽世界》《英雄联盟》等热门网游自然也就不在话下了,这也就意味着对于采用低电压集显平台的 Broadwell 机型,无论是超极本还是想要有一定轻薄特性的主流价位产品,都可以在不需要独显的情况下实现网游 / 页游级性能,这也是多年以来英特尔核显稳步推进所想实现的目的之一。

整机满载功耗仅 20W,Broadwell 将节能进行到底

Broadwell 处理器功耗测试

	Core i5 5200U	Core i5 4200U	Core i5 3337U	Core M 5Y70
空载功耗	4W	5W	6W	4W
整机满载功耗	21W	25W	28W	20W
测试环境:Windows 8.1 64bit,1366×768 分辨率				

虽然 TDP 依然维持在 15W,但我们知道 TDP 原本就不等于实际功耗,只是给散热系统提供参考的依据。对于 Broadwell 处理器而言,无论是我们今天测试的 Core i5 5200U 还是以往测试的 Core M 5Y70,都贯彻了将低功耗进行到底的理念,在屏幕处于最低亮度的情况下,Core i5 5200U 处理器的空载功耗居然与 Core M 5Y70 旗鼓相当,更夸张的是在使用 WinRAR 对处理器进行满载测试时,两者间的差距也只有区区 1W! 在长达 3 小时的 AIDA64 和 WinRAR 处理器考机测试过程中,Core i5 5200U 处理器始终保持 2.4GHz 的较高频率,与此同时也让笔记本始终保持低温与安静的运行状态。

在这里我们再说个“题外话”:Core M 5Y70 的表现似乎与 Core i5 5200U 相差不大啊,空载功耗和满载功耗基本都一样……难道,4.5W TDP 只是 5Y70 的“虚标值”?

测试小结 缺乏动力的小步伐前进

Broadwell 低电压处理器的低调,显然缘自于英特尔对此市场缺乏动力的态度,在此领域英特尔已经没有竞争对手,所以两年以来,处理器性能的变化始终在小踏步前进,倒是在本次测试中作为参考项的 Core M 处理器抢了不少风头,这也从侧面证明英特尔想要在新领域奋发的决心。当然,对于 Core i5 5200U 而言,它可以实现在更低温度更低噪音的情况下长时间保持高频率工作状态,同时还能将功耗控制在历史新低的水准,这当然也是有目共睹的出色表现,对于绝大多数普通消费者而言,Broadwell 依然是最佳选择,没有之一。

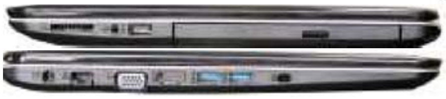
下转17版

上接16版

定位大众的普通选择
华硕 A555L 笔记本赏析

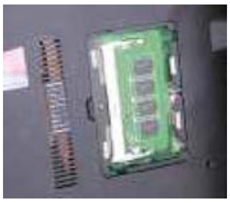
今天我们的Broadwell Core i5 5200U测试来自这款华硕A555L，这是一款基于经典A系列设计的产品，作为一款定位较低的大屏笔记本，除了处理器之外该机并未配备让人兴奋的硬件系统，虽然还未上市，但从前代Core i5 4210U版的规格和定价来看，本次测试的机型售价也应该在4000元左右。而实际上目前绝大多数一线品牌，包括戴尔、宏碁、联想等在内都已经推出了同样基于主流价位的Broadwell处理器机型，虽然没有任何声张，但市场正在逐步切换到新处理器时代中来。

A555L 采用了华硕 A 系列较为经典的设计理念，对于一款定位主流价位的大屏本而言，外观设计还算不错，当然全塑料机身的耐用性并不高，这也就需要在日常使用中多加注意



A555L 具备主流笔记本所配备的绝大多数接口，基本上没有明显的优点和缺点，应对日常应用是绰绰有余了

1366×768 分辨率的镜面屏，再加上手感普通的键盘和一体式触控板，从操作易用性的角度来说 A555L 并不出色，但好在发热量较低，运行噪声也不大



A555L 底部预留了一个小盖板，下方有一个空余的内存接口，散热维护什么的，依旧需要拆下 C 壳才能继续，比较麻烦

结　语　Core i U 正在成为“新主流”

毫无疑问，华硕 A555L 是一款普通到不能再普通的中低价位笔记本，在它身上几乎找不到可以让人眼前一亮的特别之处，但同样也找不到令人深恶痛绝的缺点。在以往，这类大屏幕产品多由低端标准电压处理器或奔腾、赛扬处理器把持，但自从 Haswell 时代开始，低电压处理器便大量进驻此类普通家用本，虽然英特尔从未做过任何明示，但从这些迹象来看，它是想培养大家接受低 TDP 处理器替代高 TDP 处理器，成为“新一代主流处理器”的思维习惯。而根据实际使用体验来看，新的低电压处理器在大多数情况下还是可以接受的。当然，大型游戏和专业应用，还是留给高性能高功耗处理器吧——现在移动应用正在朝着两极化发展，超轻薄与高性能游戏，对应的，英特尔的移动处理器也将走上两极分化的道路。Core i U 系列目前正是超轻薄的主流，而未来很可能是 Core M 接班——当然，这还有很长的路要走。

服务电话:4006006655

✓ 性能主流，屏幕效果好，键盘体验出色，续航较长，发热量低

✗ 综合体重较高

基本参数

■**显示屏**:15.6 英寸 1366×768
■**处理器**:Core i5 5200U（双核心四线程，主频 2.2GHz，最高睿频 2.7GHz）
■**内存**:4GB DDR3
■**显卡**:HD 5500 核芯显卡 +GT 820M 独显
■**存储**:1TB HDD
■**网络**: 千兆有线 +802.11n 无线 + 蓝牙 4.0
■**其 他** :2 ×USB3.0、1 ×USB2.0、HDMI、VGA、SD 读卡器、音频输出
■**重量**: 2.3kg
■**系统**:Windows 8.1 64bit
■**参考价格**:即将上市

业界新闻

携手共赢　缔造外包服务新格局
富士施乐服务(中国)有限公司与阳光雨露信息技术服务(北京)有限公司签署战略合作协议

2月3日，富士施乐服务(中国)有限公司与阳光雨露信息技术服务(北京)有限公司战略合作签约仪式在京举行。双方将发挥各自在外包服务领域的强大优势，共同开发文件外包管理服务解决方案，推广并销售相关产品及服务。此次富士施乐与阳光雨露的合作，将进一步推动文件外包服务在中国市场的发展与普及，构建外包服务业的全新格局。富士施乐(中国)有限公司副总裁、富士施乐服务(中国)有限公司总经理许焕豪，联想集团副总裁、联想集团中国区服务负责人李祥林，阳光雨露信息技术服务（北京）有限公司总经理史劲峰等出席了签约仪式。

作为最早开展文件管理领域外包服务的企业，富士施乐从1997年便在中国陆续推广文印输出设备管理服务、文件外包沟通服务、业务流程服务等文件管理相关的外包服务，并于2013年成立富士施乐服务(中国)有限公司。而联想集团旗下的全资子公司阳光雨露专注于提供独立第三方的多厂商服务支持，拥有187家直属服务中心，超过2000家合作服务网点。此次合作，富士施乐将携手阳光雨露共同开发、推广及销售外包管理服务解决方案，开拓新业务。阳光雨露则将为富士施乐提供服务交付的有力支持，全面保障富士施乐文件外包服务的高效运营。

富士施乐服务(中国)有限公司总经理许焕豪先生表示:“富士施乐在中国有近20年的文件管理领域的外包服务实践经验。目前，全球服务已成为富士施乐在中国业务的增长引擎之一，更是‘价值’战略的重要支柱，也是富士施乐业务向解决方案和服务转型的关键。我们希望借助阳光雨露出色的执行能力和覆盖全国的服务网络，进一步加大富士施乐文件外包服务在全国、尤其是二三线市场的普及和应用。基于双方的优势互补，此次合作将会构建更为专业、快捷的文件外包服务体系，为客户创造更多价值，从而提升客户的核心竞争力。”

阳光雨露信息技术服务(北京)有限公司总经理史劲峰先生表示:“非常荣幸能与富士施乐结盟，阳光雨露将通过优质的支持和交付服务，帮助富士施乐持续提升客户满意度。相信富士施乐和阳光雨露的合作将实现多方共赢。”

作为特邀嘉宾出席本次签约仪式的联想集团副总裁、联想集团中国区服务负责人李祥林先生表示:“阳光雨露是联想服务的第三方服务品牌，承担着拓展多品牌厂商服务的重任，是联想服务承接第三方产品售后服务及上游服务商最后一公里交付的平台。相信凭借多年的服务经验和强大的交付资源，阳光雨露一定能与富士施乐展开多层次的深度合作并共同打造出专业的服务交付系统，为客户带来真正的高品质服务。”

惠普私有云被独立调研公司评为中国市场领导者
惠普 Helion 云战略方面获得最高评分

中国北京，2015 年 1 月 29 日，Forrester 把惠普评为中国私有云解决方案领域的领导厂商。根据《Forrester Wave: 2015 年第一季度中国私有云解决方案》报告(The Forrester Wave: Private Cloud Solutions in China, Q1 2015)，惠普凭借在所有重要指标上的高水平及执行团队携手本地合作伙伴为中国客户提供云服务的能力而排名第一。

Forrester Wave 根据以下指标对跨国公司和本地厂商的私有云解决方案进行了评估:

产品优势——云管理和自助服务访问、服务管理和创建、自动化功能、多样性、合同条款与支持以及成本。

市场战略——计划的增强功能、战略愿景、第三方生态系统、合作伙伴关系以及客户体验。

市场地位——用户群和收入。

惠普全球副总裁、云计算事业部中国区总经理张永健表示:“私有云正在成为新的趋势，对于那些希望改变 IT 环境，同时仍对数据保持控制的企业来说，这是他们的理想部署模式。我们的目标就是成为中国以及全球企业云计算最值得信赖的合作伙伴。”

闪迪手机存储再添超值新品
一路随行乐享精彩幸福年

伴随新年的到来，近期闪迪推出超高性价比的手机存储新品——闪迪至尊高速移动 microSDHC/microSDXC UHS-I 存储卡。无论是通过手机传递和分享第一时间的祝福，还是与亲朋团圆共享美食美酒的欢聚时光，抑或是全家出游迎接 2015 第一道曙光……新年无疑是一场岁末最温情的狂欢。而闪迪至尊高速移动手机卡，将记录所有美好瞬间，让存储与分享变得更加轻松便捷!

该款闪迪至尊高速移动 microSDHC/microSDXC UHS-I 存储卡，可谓是安卓智能手机和平板电脑的超级拍档。值得一提的是，它满足 Class 10，U1 视频等级，可支持高质量的全高清视频(1080p)拍摄。同时，最高达 30MB/s 的读取速度，缩短了文件传输时间，让高清图片、视频以及超大文件快速分享。聚会上的自拍狂拍，旅途中异域故事、新年长假的点滴精彩都将被一一记录。

伴随智能手机和平板电脑的功能和应用越来越强大，用户对存储空间需求与日俱增。闪迪至尊高速移动 microSDHC /microSDXC UHS-I 存储卡提供最高可达 64GB** 的容量，足够容纳数以千计的照片、音乐及全高清视频。这样，即使是在路上，丰富的手机应用、娱乐游戏、音乐、视频等等都将一路随行，时刻感受热闹年味儿!

责编:陈扬轶　**组版:**况中银　**责校:**杨军
日期:2015.2.16 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

重磅新品

紧跟时代——雷蛇灵刃笔记本升级 970M

参考价格:2199 美元起

凭借 18mm 的厚度和 2kg 的重量，雷蛇灵刃赚够了眼球。不过既然是高端游戏本，那还得紧跟时代，采用最新硬件才能在性能上保持领先。于是在时隔半年之后，雷蛇灵刃再一次升级了。在这次升级中，3200×1800 分辨率的 IGZO 多点触控显示屏，128GB/256GB/512GB 可选的 SSD 硬盘以及整机造型并没有改变。但内存容量从 8GB 升级为 16GB，显卡也升级到了 GTX 970M，再加上处理器由 i7-4702HQ 小升为 i7-4720HQ，雷蛇灵刃的性能提升还是相当明显的。虽然 2199 美元的起价并不便宜，但较之灵刃以往新品发布价格来说，已经低了两三百美元，还是相当有诚意的。不过，在国内的售价，估计还是要 19999 元。

小贴士>>顶级性能目前还得靠Haswell

都升级了，为什么不用最新的 Broadwell 处理器，还坚守 Haswell 的 i7 呢？其实原因很简单啊，Broadwell 现在面世的都是低电压处理器，虽然频率不低，但即便是 Broadwell i7 处理器都还只是双核四线程，其性能较之标准电压、四核八线程的 Haswell 处理器还有不小的差距。在这种情况下，追求性能的高端游戏本坚守 Haswell 处理器也就不奇怪了。考虑到常规电压的 Broadwell 要第二季度才能发布，高端游戏本换新颜，那估计是半年之后的事情了。

这个 U 盘功能多

迅雷发布 NW1015A

参考价格:99 元

16GB 要价 99 元，乍一看迅雷新近发布的 NW1015A 价格挺坑的，即便它拥有 Micro USB 接口，可以 OTG 连接手机，似乎也不值这个价。所以迅雷 NW1015A 才一股脑地加入了 N 多的功能，比如内置了高通的 9331 芯片以及 64MB DDR2 内存，可实现 WiFi 共享。当然最吸引人的，还是离不开迅雷的老本行:远程下载功能。只要绑定 U 盘就可通过迅雷建立远程下载，无需打开电脑或者手机，只需要将 U 盘接上电源就可以完成下载。不过话又说回来，既然都加入了下载功能，16GB 的容量怎么够呢？两部高清电影就塞满了……所以个人觉得，这款产品恐怕只有 32GB 以上的容量才有实际的价值，迅雷赶快发布大容量的版本吧！

自带键盘的东芝军用级 U 盘

参考价格:4GB: 95 美元　8GB:112 美元 16GB:140 美元 32GB:200 美元

虽然加密 U 盘并非新生事物，但常规的软件加密，很难挡住高强度的破解。因此在需要保密的领域，使用 U 盘总是慎之又慎。但东芝最近推出的 Encrypted USB Flash Drive 就很好地解决了这一问题，它不仅采用了军工级的 AES 256bit 硬件加密技术，而且在 U 盘上还直接带有数字密码键盘，使用者在插入电脑后，可以在上面直接输入密码对其执行加密 / 解密操作。不过，它的价格可不便宜，4GB 都要 95 美元。当然，对于对数据安全高度敏感的企业机构或政府部门来说，这都不是事儿，毕竟数据的安全才是无价的。

电脑还是游戏主机?

外星人 Alpha 国内开售

参考价格:5499 元起

也许是对国内游戏主机销售政策还没有底，戴尔近期在官网推出外星人 Alpha 时，并没有像之前宣传的那样着重介绍 Steam 平台，也没有标配 XBOX360 无线手柄，而是将其定位于游戏台式机。但从其“定制的 NVIDIA GeForce GTX GPU 2GB GDDR5 显卡”这样的游戏主机专用词汇，只有 HDMI 输出端口以及那 200mm×200mm×50mm 的迷你机身和 2kg 的重量来看，外星人 Alpha 还是有很浓重的游戏主机味道的。而最高 Core i74765T、8GB 内存和 2TB 硬盘的配置，也配得上游戏的需求。

小巧配置高，有游戏主机味道的外星人 Alpha 看点十足，5499~6999 元的价位也比较厚道。同时外星人 Alpha 还留有足够的遐想空间和玩法，安装 Steam 平台就变身为一台独立的游戏主机，小巧的体积便于带出去进行游戏交流。在这个台式机日渐式微的时代，外星人 Alpha 试图走出靠硬件堆砌、单纯比拼性能的游戏 PC 常规竞争方式，至少在思路上就格外新颖。

不只是键盘

OneBoard Pro+上市

参考价格:1899 元

采用樱桃原厂黑轴，87 键设计，全彩背光，铝合金外壳，OneBoard Pro+ 是一款性能不错的游戏键盘，但仅有这样的配置，显然无法支撑其 1899 元的售价。别急，OneBoard Pro+ 内藏玄机，它还拥有瑞芯微 RK3288 ARM Cortex-A17 四核处理器，2GB 内存以及 16GB 内部存储空间，可以通过 SD 卡插槽扩展至更大的空间。外置接口方面，则有 HDMI、DVI 端口以及 2 个 USB 端口，另外支持 802.11b/g/n? WiFi 连接和蓝牙 4.0。也就是说，OneBoard Pro+ 还是一款性能不错的 Android 主机。通过按键，OneBoard Pro+ 就可以在键盘功能和 Android 主机功能间切换。

OneBoard Pro+ 的确增加了新的玩法，不过 1899 元的价格依旧不亲民，毕竟玩家可以通过机械键盘+机顶盒替代方案让总价降低近一半。光凭借整合和外观优势，OneBoard Pro+ 可以赢得多大市场呢?

开机就赚金币

优酷土豆智能路由器即将上市

预估售价:约 88 元

采用 MT7620A 解决方案，内置 128MB DDR2 内存以及 32MB 闪存，支持 802.11 b/g/n 规范，单从硬件层面来说，这只能算是一款“还不错的 802.11n 无线路由器”，由于没有 802.11ac 概念，所以不会引起太多的关注。而这款路由器却有一个吸引人的地方——它能赚钱。优酷宣称，这款路由插电联网开始就能赚取优金币，绑定优酷土豆账号之后金币可转至优酷钱包，并用于提现或直接购买产品。

不过，比特币的崩溃极大地影响了大家对挖矿赚钱的信心。那么优酷土豆挖金币赚钱靠谱吗?其实优酷土豆之所以肯发金币，要的就是依靠使用者闲置的带宽，为其影视点播加速，这样优酷土豆就可以省下搭建服务器，租用带宽的经费给使用者发福利。因此，其赚钱速度与网速成正比，10Mbps 的非对称宽带(如 ADSL)每月收益在几元钱左右，10-100Mbps 的对称宽带(如没有限制上传速度的小区宽带)每月收益为几十元到上百元。优酷宣称，最高月收益可达几百元。

应该说，优酷土豆路由器的模式很有创意，只不过问题也不少:11n 的路由，规格有点 OUT;利用闲置带宽，会不会影响到使用者正常使用速度呢;是否会造成数据泄露，侵犯隐私呢?最重要的是，现在没有限制上传速度的高速网络并不多，赚钱能力还是堪忧的。另外，路由器也是有寿命的……总之，这玩意能不能火，需要市场检验。

支持ATX主板

乔思伯RM1S机箱体验

乔思伯这个品牌这两年在HTPC机箱行业中混得相当不错，这其中重要的因素是他家的HTPC机箱除了用料不错之外，在外观设计上显得大方简洁，颜值相当高。近日阿卡也入手了一款乔思伯的HTPC机箱——RM1S，对于需要安装ATX主板的用户很有意义。

①

个人非常喜欢 RM1S 的设计，没有过多的元素，简洁大方，对于 HTPC 而言这反而成为增加颜值的最佳方式。何况全铝材质无论是对于机箱质量还是用户视觉都有极好的帮助。从正面来看，机箱前面板拥有两个 USB3.0 的接口，电源和 Reset 按键也在前方，机箱上方有一个光驱位，这在现有的 HTPC 机箱中是比较少见的。

③

RM1S 的内部做工的确不错，很多地方都采用了卷边设计，这样让用户不至于划伤手，内部的接合处设计也很严谨。从个人短时间的使用来看，并没有出现 过大缝隙，或者摇起来有响声的情况，这一点还是值得给厂商点一个赞的。

②

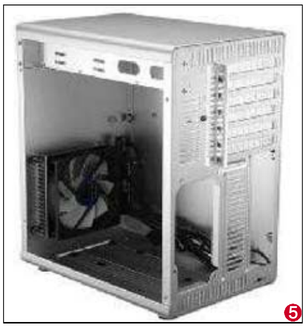
机箱右侧有通风孔，事实上 RM1S 的通风口比较多。作为 HTPC 机箱而言，一般很难遇到免螺丝设计，RM1S 也不能免俗，如果想安装各种硬件，就必须将右侧的螺丝取下才行。对个人而言，这款机箱外观的确没什么可挑剔的，而且颜色也有银色、黑色和红色三种，只不过只能立式摆放，不能卧式摆放，这多少有点遗憾。

④

RM1S 的底部和后部的通风孔也很多，不过这样的设计，总觉得有点折磨密集恐怖症患者……从机箱后部的电源位来看，这款机箱安装下一个标准台式电源没有问题，再加上本身支持 ATX 主板，大板用户也不用担心安装的问题了。

基本参数及售价

■**机箱型号:**RM1S
■**支持主板:**ATX、ITX、mATX
■**机箱材质:**全铝
■**板材厚度:**主体、侧面1.8mm，其他部分1.5mm
■**机箱尺寸:**209mm ×302mm ×341mm
■**机箱重量:**2.6kg
■**参考售价:**399元


⑤

RM1S 内部自带了一个风扇，内部空间颇大。除了 ATX 主板外，就算安装一个高端显卡也没问题，官方说明是显卡限长290mm，要知道目前顶级的 GTX980 长度也不过 270mm 不到，完全足够了。当然 HTPC 机箱对于散热器的高度都有要求，这款机箱要求散热器整体不超过 95mm 的高度，个人觉得不如安装一个水冷，然后拆掉机箱内自带的风扇，安装很轻松！最后要说的是，如果想要安装 ATX 主板，那光驱就无法安装了，只有安装 ITX 或者 mATX 主板才能安装光驱。

编辑观点 低价也有好机箱

电脑报阿卡酋长:全铝机箱 399 元，这个价格真不贵，哪怕是 HTPC 机箱。何况这款机箱在设计和功能上还真是有自己的独到之处。至少个人觉得像我这样习惯买 ATX 主板，同时又需要有一定颜值的 HTPC 机箱的用户，完全可以考虑乔思伯的这款 RM1S 机箱。就我个人看到的 HTPC 机箱而言，全铝的没有这款便宜，而比这款便宜的无论是功能还是外观都比这款要差一些！

BUY
CES2015
LOOK!
人体密码

电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！
购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912
订阅半年或全年《电脑报》请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

大底DC的逆袭

松下LX100相机消费者报告

已经过去的2014年，可以说是各大门派大底DC爆发的一年，从1英寸、4/3英寸、1.5英寸再到APS-C画幅均有涉猎，这与2013年的那一波大底DC全是定焦镜头有着截然不同的风格，而这种改变相信也是应了市场需求而来，毕竟在这种不可更换镜头的情况下，单定焦走天下还是很困难，而今天的三位消费者带来的这款松下LX100，正是一款采用24-75mm经典焦段的4/3英寸画幅DC，它的表现究竟如何呢？

消费者
综合评价
8.5分

参考配置和参考价格
4/3英寸画幅CMOS，1280万像素
24mm-75mm等效焦距
最大光圈F1.7/F2.8
30秒-1/16000秒快门速度
4K/30P视频
114.8mm×66.2mm×55mm，351g
5999元

1

赞：RAW格式成像效果非常好，焦段与光圈组合合理
踩：JPEG直出噪点与锐化不佳

消费者：Nerd
职业：私企主管

玩相机多年，长期以来都秉承全画幅与定焦镜头并重的理念，但由于近年来工作非常忙碌，出行时也需要随身携带诸多物件，所以心爱的单反在绝大多数时候都放在防潮箱内静养，在这种情况下又要保持一个摄影爱好者的尊严，当然需要一台可以更方便携带，但同时画质也要足够出色的备机，本来一开始考虑索尼的RX1，因为它最符合我原本的使用需求，但借用朋友的相机玩了一段时间，发现在不可更换镜头的情况下，单颗定焦局限性还是不小，所以在几番对比后，选择了松下LX100。

这款相机虽然是4/3英寸画幅，但等效焦距却非常合理，任何摄影爱好者都知道24-75mm属于黄金焦段，而且它F1.7-F2.8的最大光圈很靠谱，可实现相当不错的虚化效果，低光照环境下的快门速度也可以得到保证，这一点我很喜欢。

作为一个单反爱好者，我也很喜欢拍摄RAW格式照片来进行后期加工，LX100的RAW格式成像效果相当给力，在经过Lightroom调节后可输出宽容度大且噪点较少的图片，我之所以这么肯定，是因为我同时也会使用JPEG格式直出，但效果差别相当明显，无论是高感光度情况下的噪点控制还是锐度，都无法达到较高水准，看来用它来拍摄就跟单反一样，可完全不能偷懒。

编辑点评 注重画质就必须拍摄RAW格式

RAW格式作为相机拍摄的原始格式，没有经过任何的机内算法处理，这也就意味着预留给用户极大的后期调整空间，不仅色温随意调整不损失细节，而且宽容度更大，拥有12bit或14bit亮度层次，色彩范围也明显更广……唯一的缺点就是体积较大，而且需要使用Lightroom、Photoshop Camera Raw插件或官方软件转码后才能直接查看，不过相信如果你是一个对画质有较高要求的摄影爱好者，RAW格式就是你的首选。

2

赞：造型复古漂亮，支持4K录像
踩：1280万像素偏低

消费者：杨宇
职业：淘宝店主

我是一个淘宝卖家，主要销售一些手办玩具，平时的工作需要自己拍一些产品图，此前一直用的是家里的350D老单反，最近实在是觉得画质太渣，所以萌生了自己买一台相机的想法，考虑到春节要回老家走亲戚，背着大单反实在麻烦，于是打算在画质较好的小相机中进行选择，正好逛论坛看到LX100，一看参数和评价都还不错，立马入手！

我很喜欢LX100那较为复古的造型，光圈、快门、曝光补偿都是物理调节，拿出去感觉挺拉风，而且它的体型不算太大，不用像单反那样还得特意准备一个小包，我只需把它放在随身挎包里就能轻松带走，感觉很给力。它的画质很不错，但最让我感到意外的是它竟然支持4K录像，虽然只是30fps，但我用它来拍摄了一段好朋友的草坪婚礼，大家看了都说很不错，这也让我感觉颇有面子。

不过，LX100的不足也是比较明显的，1280万像素目前显得太低了，在拍摄一些需要体现细节的图片时会显得有点力不从心，出去玩拍的风景照放到100%也显得不够清晰，不过也只能忍了……

编辑点评 高像素是未来趋势

低像素对于大底相机而言，好处在于在高感光度时可以得到很好的噪点控制（当然，这也要看机内处理器的算法），但在这个似乎要重新走回像素大战的时代，4K显示器的分辨率（4096×2160）已经达到880万像素以上，高端的5K显示器分辨率（5120×2880）更是达到了1470万像素的惊人数值，显示器的未来是如此，那相机的未来自然也必定走上高分辨率的道路，从这个角度来说，LX100可以考虑适度提升一下像素值。

3

赞：各级光圈效果都不错，电子取景器效果好，内置WiFi支持NFC
踩：不支持USB充电，没有内置减光镜，无翻转屏

消费者：刘武涛
职业：体能训练师

上学时会去外地参加一些比赛，所以养成了随身带相机的习惯，工作后虽然少有出远门，但拍拍照片也是业余的一大爱好，之所以选择LX100主要还是自己一直都用的松下相机，上一台还是老旧的LX1，我很喜欢它这种一脉相承的复古设计，而且LX100有4/3英寸画幅CMOS，再加上较大的光圈，画质不错。根据我的日常拍摄来看，从各焦段的最大光圈开始就有很不错的效果，收到F5.6或F8达到最佳，大家完全可以把使用单反的那些曝光习惯沿用到LX100身上。而且它的电子取景器画质很棒，在电量不多的情况下靠它也能完成很多的拍摄任务，除此之外还内置WiFi和NFC功能，可以连接手机进行遥控拍摄，这样的设计让可玩性加分不少。

说到不足，我觉得首先是不支持机身USB充电，毕竟这样可以更为节省时间，也可避免电池丢失；其次是LX系列长期以来的内置减光镜（中灰镜）在LX100身上消失了，虽然电子快门达到1/16000秒，但减光镜能实现的白天慢门效果却也是不可替代的；最后，算是挑刺儿了，希望能有翻转屏，拍摄时取景更方便。

编辑点评 翻转屏利于拍摄但也让机身更厚重

LX100没有采用翻转屏，主要原因是虑及体型和重量，配备4/3英寸画幅CMOS以及变焦镜头，这已经让体型无法再轻巧，如果再搭配需要强力转轴设计的翻转屏，无疑会让LX100的体型进一步巨大化。

编辑总评 实力出色的家用好选择

因为具备4/3英寸画幅CMOS，再加上实用性极强的焦段和光圈组合，以及固定镜头的便利性，松下LX100的确值得考虑。虽然说不上是口袋机，但随身便携也是相当容易，画质方面它具备全开光圈就够出色的表现，不浓不淡恰如其分的色彩表现也很适合日常风景或人像拍摄使用，足够新潮的4K录像以及WiFi/NFC遥控操作也让它有了丰富的可玩性，全拨盘式机械操作又赋予了它复古的气息。LX100唯一真正影响使用的不足是像素并不算高，但如果你不喜欢放大至100%欣赏，近期也没有入手4K/5K显示器的话，那松下LX100依然是很不错的选择之一。

5000 万像素是诱惑也是毒药

@羊羊

单反界很久没大事发生了，以至于佳能发布一款5000万像素的单反相机5Ds，都搞得满城风雨。话说牙膏厂也是被逼的，谁会想到尼康会来这么一手，3600万像素的D800把5D3完全压得喘不过气，遥想当年，5D2以2110万像素带来的优异画质遥遥领先1200万像素的D700时，尼康只能在AF性能和操控性上痛下苦功。如今攻守之势颠倒，干脆一不做二不休，放出5000万像素的猛料，有点谁敢争锋的意思，同时，“高像素好，还是高画质好”的话题也被抛出。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

Canon
EOS
5Ds
5Ds 看起来就是 7D2 的放大版再去掉双像素 AF

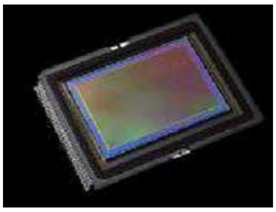
传感器的猜想

不知道是不是巧合，就在佳能发布5Ds之前，坊间就有消息称，索尼也要发布一款搭载5000万像素传感器的A7R Ⅱ。

关于佳能使用的是哪家的传感器，官方在新闻稿中强调是自主开发制造。此前有两种传闻，一种是将7D Mark Ⅱ上那块CMOS放大到全画幅，说白了就是采用自家的技术，另一种是将尼康D7100上的那块CMOS放大到全画幅，采用的是索尼的技术。

众所周知，佳能投入大量财力物力建立了自己的CMOS传感器生产线，然而经过多年发展，无论是生产工艺还是性能都已被索尼远远抛在了后面。拥有CMOS自行生产能力本身是一件好事，可以不受第三方限制，然而现在反倒成了制约发展的最大瓶颈，以至于佳能只能在高感光性能上咬住尼康（高感光性能主要依靠后处理算法实现，说白了就是拼相机处理器的性能）。事情在去年佳能发布G7 X时有了转机，各方消息都表明G7 X使用了一款索尼产的1英寸传感器，而佳能高层“无论是谁制造，我们只选择最佳传感器”的暧昧回答，更让人相信佳能与索尼在传感器方面有积极合作。

我们的判断是，佳能的确独立研发了5Ds传感器，但交由索尼把它生产制造出来，虽然高端产品线使用第三方制造的CMOS无异于将自家传感器工厂推入危险境地，但佳能需要索尼的制造能力把这些传感器生产出来推向市场。如果事实如此，确实令人失望，不过也在情理之中，索尼A7R Ⅱ的高像素传感器可能在设计上与佳能的传感器不同，更为值得期待。


关于这块 5000 万像素的传感器，各方猜测不断

佳能不是没钱，而是舍不得花钱砸在半导体工厂上

高像素是否等于高画质

5000万像素究竟能干些什么，这是近些天我在各大论坛以及微博上，看到最多的一个问题。在我看来，高像素对任何画幅的数码相机都不是一个技术问题，早在2008年，哈苏H3D Ⅱ-50数码后背就实现了5000万像素的输出，而去年OPPO Find 7手机也做到了，为什么身价相差数十倍？起决定意义的是系统结构。哈苏H3D Ⅱ-50之所以为专业所用，是因为采用高规格的柯达影像传感器，面积达到36mm×48mm，大小是135系统全画幅单反相机的2倍，OPPO Find 7再牛它也只是个手机，通过一次拍摄生成多张照片，像素做一个偏离，然后软件合成，这样多张1300万像素的照片就合成为5000万像素了，虽说有原始真实像素信息，但画质只是略好于插值算法，如果你拿它和单反去对比，我只能说在摄影器材方面的认知，你还是幼儿园水平。

就手机而言，高像素只是为吸引眼球，这点不容置疑。就单反来说，高像素的目的还是为了高画质，能够以下犯上的型号毕竟是少数，而且价格很不厚道。消除摩尔条纹靠低通滤镜只是缓兵之计，终极解决方法还是通过提高像素密度，使之远远超过镜头的分辨率。另外，几乎所有相机都采用的是这种马赛克结构的传感器，只有一层像素，上面分布着红绿蓝三种像素点，每个独立的像素点都只能感应一种颜色，得到一幅全彩色图像，需要在每一个像素位置上估计出另外两个缺失的色彩值，所以像素越高，可得到的样本就越多，色彩还原更好。也许有人会说，像素密度提高了，单个像素受光面积就少了，高感就会差，我认为这并不是问题，相机技术的发展不是针对某一个部件，而是一个系统工程，厂商一直在寻求平衡，要知道全画幅受光面积是恒定的，抛开镜头因素，2230万像素佳能5D3拍出来的照片画质，一定全面胜出1280万像素的佳能5D，这是因为算法和制造工艺一直在升级，这也是佳能会选择和索尼合作的原因之一。对于专业人士来说，高像素是高画质的基础保证和条件，大幅面输出有优势，在一定的缩图后，画质和高感效果更加出色，且使用更加灵活、有余地。

产品摄影师终于有理由换相机了

高像素也是累赘

任何事物的最佳状态都是综合因素的平衡，而不是突出某一个因素，像素越高，越有可能制约其他方面的进步，有时候反而会成为负担。就拿佳能5Ds来说，虽然采用的是双DIGIC 6处理器，但连拍速度只有5fps，而采用单DIGIC 5+处理器的5D3，连拍速度却达到6fps。高像素会加大处理器的负荷，需要更大容量的内存，要知道同为5000万像素的宾得中画幅机645Z，一张全像素（6132×8167）的JPG格式的照片就要占用接近40MB空间，RAW格式要占用65MB空间，而拍一张TIFF照片甚至要占用150MB空间，如此大的存储要求，没有超大容量的存储卡支持是扛不下来的，机内处理也需要时间。更悲剧的是，你的电脑也该升级了。

关于镜头分辨率和高像素，按照采样定理，传感器像素密度至少应该达到镜头分辨率的2倍，最好是4倍，再考虑到传感器是拜耳阵列，那么传感器像素密度在镜头分辨率8倍以下时谈论像素够用还言之过早，所以在尼康D800推出之后，出现很多镜头喂不饱机身的情况，如今这个问题轮到让佳能头疼了。《顶级摄影器材》的作者赵嘉在自己的微博上就提到，目前几乎所有相机镜头的分辨率和各种相差控制都满足不了超高像素机身，更为麻烦的是，随着像素密度的增加，镜头可用光圈更少，这个问题相信很多摄友都没有考虑到。所谓衍射极限光圈是指当镜头的光圈收缩到某一挡后，由于光的衍射作用，会对成像产生严重影响。理论上来说，像素数越高，像素衍射临界光圈越小，成像面积越大，像素衍射临界光圈越大，总之像素密度越大，越不适合用小光圈。衍射极限公式是像素尺寸/（1.22×光波波长），根据它，我们得出D800的极限衍射光圈是F8，这也是为什么大量D800样片都是采用F8光圈拍摄的原因，而佳能5Ds的极限衍射光圈应该会在F6左右。对于画质严谨的摄影师，还有处女座的摄影师，有什么好想的，准备银子吧，长枪必须得换大炮了。

长久以来，佳能都把尼康当成最大对手，谁知道如意算盘却被索尼打乱了。可以说新一轮的像素之争已经打响了，各位看官瞧好的同时，就准备烧钱吧。

行情气象站

新年来到，IT 产品市场大幅度的波动较少出现，在春节的这段时间里，大家可以考虑小范围升级一下 PC 配件。

内存

气象分析：春节前最后一波 DDR3 好行情

本周内存市场降幅不小，其中DDR3内存降幅值得关注，不少品牌的4GB DDR3 1600内存价格已降至200元以下，创半年内的新低。从市场整体的方向来看，这次内存普跌的原因可能来自两方面，一是内存颗粒价格走低使厂商有空间在价格上做文章，另一方面则是因为当下为春节前最后一次清货。站长推测春节前内存价格都会保持在相对较低的水平上。所以春节装机的朋友不妨直接考虑8GB单条或套装。

本次的降价中，DDR3 2133以及DDR4 2400的表现并不活跃，难道DDR3 2133还不急于接班吗？从这一点上，站长也不排除本次降价有厂商对DDR3 1600内存集体清货的可能，但是如果是这一情况的话，那DDR3 2133是否在春节后降价跟进会是节后内存市场的一大看点。DDR4内存方面本周价格相对稳定，部分产品出现价格下调，但是并不具备普遍性。目前支持DDR4内存的主板相对较少，也因为这个问题DDR4市场在2015年上半年很难打开。

具体产品方面，金士顿DDR3 1600 4GB的价格来到239元，比之前269元的价格下降30元，作为内存市场绝对领袖的金士顿降价似乎起到了风向标的作用，在这款内存的降价拉动下，本周降价大潮拉开序幕。DDR3 2400方面芝奇SNIPER DDR3 2400 8GB具有一定的代表性，10元的象征性降价并没有改变它的格局，降价后这款内存的价格来到了459元。如果说DDR3 2400内存在打酱油，那DDR4内存就完全是事不关己的态度，本周金士顿骇客神条Predator系列DDR4 3000 4GB×4套条的价格仍为2699元，本来也卖不出去，降不降都一样。

金牌装机店

电脑报金牌装机店 Lv19
513 关注
2366 粉丝
368 微博

@电脑报金牌装机店

微博开启两周了，粉丝数不断攀升，感谢各位电脑报的铁杆粉丝的大力支持，我们将继续前行，努力维持金牌diao丝形象，给大家更多IT设备采买方面的建议。

接下来，我们将会对热情粉丝提出的问题进行每周汇总，在报纸上进行统一答复并在微博上转发，以便大家获取更多实用信息。

各位，抓紧时间，快快关注@电脑报金牌装机店，咱们涨粉、发奖！

微博互动

本期活动：#每周推荐电脑装机配置# 有奖转发

参加 @电脑报金牌装机店 每周一次的 #每周推荐电脑装机配置# 转发与抽奖活动，赢取赛睿Kinzu V3鼠标（价值129元）。关注@电脑报金牌装机店，并转发#每周推荐电脑装机配置#活动微博，我们将在每周四抽出一位幸运网友，送出赛睿Kinzu V3鼠标一个。

玩转低功耗娱乐PC NUC迷你配置推荐

站长详解：NUC已经推出过几代了，不过了解它的人并不多，NUC是Intel专为家庭娱乐推出的低功耗准系统，搭载主板、处理器等配件，用户只要按照需求加入存储配件即可使用。前几代因为自身的价格以及周边设备没有跟上，很难发挥作用。今天站长带来的是一套相对完整的娱乐型低功耗PC配置，以此来打造全新的家庭娱乐系统。

	型号	价格(元)
NUC	DN2820FYKH	1099
内存	英睿达 DDR3 1600 4GB	209
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB 5400rpm	379
无线键鼠	富勒 MK650	69
网络硬盘	希捷 Central智汇盒 2TB	799
总价		2555

小身板大娱乐

NUC的体积非常小，站长选择的这款入门级NUC的体积为117mm × 112mm×52mm，它是比任何支持mini ITX板型的兼容机还要小得多的超迷你PC。身板小的原因是它采用了笔记本平台的芯片组和处理器，所以在推荐配置前，站长必须说的是，要为NUC加装存储配件，必须选购适用于笔记本的内存和硬盘。站长为这款NUC选择了标准的4GB DDR3 1600内存和2.5英寸硬盘，在价格上会比台式机内存和硬盘略贵。装上内存和硬盘，接上显示器，NUC就可正常工作。

站长选择的这款NUC是入门级产品，首先它的价格（1099元）并不算贵，体积小且外观也不错，它搭载的是一颗赛扬N2820处理器（双核心，频率为2.4GHz），TDP仅为7.5W，着实让人惊喜。需要注意，这款NUC明确标示内存工作电压为1.35V，所以在购买内存时，要注意查看工作电压。

NUC相比其他家庭娱乐中枢（例如电视盒子），除了性能强大外，最大的优势便是兼容性极佳，这款NUC除配备两个USB2.0接口外，还配备一个USB3.0高速接口，方便用户接驳各种操控设备，另外它还带有一个HDMI 1.4a接口，接显示器或平板电视均可。音频方面，它还专门有一个3.5mm的音频输出接口。

网络功能方面，这款NUC也非常强大，Intel原厂的千兆有线以及无线的Wireless-N 7260BN网卡口碑不错，并且配有蓝牙4.0适配器，支持WiDi。有点遗憾的是，这款NUC并不支持802.11ac协议，不过对网络速度有要求的话，完全可以用有线网络进行补强。另外站长注意到了一个小细节，虽然理论上NUC算是一台“主机”，但是它却支持VESA壁挂，也就是它可直接挂载于显示器的后背，目前很多国产大尺寸液晶电视是留有VESA壁挂孔的，也可背上这个“PC小书包”。

NUC需要好帮手

作为客厅低功耗娱乐平台，NUC的一大作用便是播放视频，而说到视频播放不得不提到NUC优秀的功耗控制能力，这使它天生可成为一款优秀的存储中心，但是受限于笔记本平台，2.5英寸的硬盘容量并不大，考虑预算，1TB基本是极限，但1TB的容量对于下载机来说又小了些，所以我们需要额外添加一些设备，最好不过的便是NAS了。站长选择的这款NAS是希捷的一体式NAS，容量为2TB，799元的价格可以接受。它支持有线网络，并且支持USB接口的容量扩展，虽然功能不算强大，但完全可满足日常家庭娱乐需求。这款NAS带有iOS以及Android双系统平台的APP，可以通过手机对NAS进行管理，当然它也可以把自己的内容分享给每一台与它连接的移动设备。

业界新闻

王牌神器 华硕ROG电竞显示器亮相

美女玩家体验华硕PG278Q

前不久，在重庆石桥铺洛丽网咖，“尽显王者本色，华硕ROG玩家国度PG278Q？G-SYNC”电竞显示器玩家体验会召开。华硕玩家国度系列产品，一直着力于为专业玩家护航，这次的电竞显示器PG278Q的诞生就是以此为基础的，它具有27英寸的屏幕尺寸，并且具有2K的屏幕分辨率，加上G-SYNC功能很给力，成为电竞显示器行业的领军产品之一。

体验会上，华硕产品经理杨哲首先着重对产品的G-SYNC功能进行了阐述。作为最新的功能，G-SYNC以及ULMB功能都是从显卡端出发，做到和显示器同步，这样在显示器拥有144Hz以及1ms的刷新率的同时，可以更加完美地呈现无撕裂感的画面，让玩家得到更完美的电竞画面。这一切都是以PG278Q优异的性能为基础的，配合英伟达的创新功能，可谓锦上添花。随后现场进行了两轮游戏竞赛，将体验会带入了高潮。竞赛过程非常的热闹激烈，玩家对于华硕PG278Q的表现也是赞不绝口。

最终“尽显王者本色，华硕ROG玩家国度PG278Q G-SYNC”电竞显示器玩家体验会在浓浓的竞赛氛围中结束。这款具有G-SYNC功能，并且支持2K分辨率的电竞神器，得到了很多电竞玩家的认可，其完美地定义了电竞的含义。

移动智能前瞻秀

2015三星论坛唱响GALAXY多元创新潮

GALAXY E7首次在中国正式亮相

香港，2015年2月10日。三星电子拉开中国区年度盛会——三星论坛的帷幕。本次2015三星论坛在香港亚洲国际博览馆举行，作为展示主力的三星Mobile-IT移动智能产品看点十足。最新的GALAXY系列智能手机、平板电脑悉数亮相，NX500智能微型单电、ATIV Book 9旗舰笔记本与PC新品登台，且不乏智能佩戴设备Gear S、Gear Circle、头戴式蓝牙耳机Level Over以及存储设备SSD T1等移动产品，为受邀而至的数百家媒体带来精彩纷呈的智能盛宴。三星在本次论坛上展示出的多元化创新设计，如同移动智能设备界的2015前瞻性的潮流秀，让消费者看到今年在移动生活上全面进化的可能性。

电商热推

春节快到了，在各项优惠和活动的背后，我们发现，不少机型的价格却出现明显波动，甚至出现一日几价的情况，当然我们不能据此就认为电商黑，毕竟，时至节前，由于厂家控制产能、渠道不畅等，都可能导致产品价格波动。在这种情况下，安装查价插件，以查看机型的历史价格和走向，可以减少价格波动对购买行为的影响。

雷神911-E1

京东报价：5998元

编辑点评：高价卖包还卖乖，不买

i7-4710HQ/ 4GB/ 500GB/ GTX850M/ 背光键盘/全高清屏，看起配置还不错，外形也亮骚，可打着送包的名义，愣是把价格从5499涨到5998元，亏不亏心啊。

清华同方 锋锐 S1A

天猫官网报价：2999元

编辑点评：超极本，256GB SSD 很值

i3-4010u/ 4GB/ 14英寸1366×768的配置，1.47kg的超极本，卖2999元已经令人感动了，更关键的是它还有256GB的SSD，这在低价超极本中，算是绝无仅有的。注意啊，这款产品电商网站还未铺货，可到清华同方天猫店看看。

戴尔灵越Ins14CR-1116BB

苏宁报价：1799元

编辑点评：配置是低，但价格更低

赛扬2957U/2GB/ 500GB/GT820M/14英寸，这配置的确有些低，但在1799元的价格面前，还是很超值的，在这个性能过剩的时代，如孩子学习、老人娱乐等场合，都足够使用了。

创新 SOUND BLASTER ROAR SR20A

京东报价：899元

编辑点评：小体积下有大能量

字典大小的体积，却有桌面音箱般巨大的音量和不错的音质，还有蓝牙、录音、充电宝等诸多功能，创新SOUND BLASTER ROAR SR20A算是迷你音箱中难得的精品之作，上市以来降了200元，很不错的。

热门单品

RK RGB机械键盘，低价尝鲜货

很多人都认为RGB机械键盘将是键盘下一个热点,但是由于Cherry的轴供货紧张,目前除了海盗船出了几款千元级别的产品,像赛睿、罗技等厂商在市面上的产品还很少。不过,一些小厂商反而依托着国产轴,推出了不少RGB机械键盘,而且直接将价格杀到500元以下,今天我们介绍的RKRG928机械键盘,就是这样的产品。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

基本参数

- **键盘类型**:RGB机械键盘
- **按键数量**:104
- **键盘轴**:冠泰黑轴
- **按键冲突**:USB全键无冲

电商报价

- **京东**:399元
- **淘宝**:399元
- **天猫**:399元
- **1号店**:399元
- **易迅**:399元

用户反馈

jd_344612175(京东网友):键盘很有分量,空格键是卫星轴,大键采用了平衡杆,按键力度偏大,打字时间长了比较吃力。LED灯晚上用很好,而且全键无冲玩游戏很好。按键的感觉不肉,有硬度,整体按键力度较均匀,按键的体验比我之前退货的Cherry 3.0的好,关键是还便宜。

坐等凳子(京东网友):买的是黑轴,硬得要命,节奏感也不是很强,不如茶轴和青轴。灯光不错,呼吸灯加上可调亮度,还带全键盘锁,FN功能也齐全,赞一个。最后说说手感,按键手感有点生涩,以前使用的茶轴,很容易习惯,这个黑轴就稍微要难一些。

做虾米(淘宝网友):这么便宜显然就不可能是Cherry的MX轴了,冠泰轴还是要比Cherry的轴硬太多,使用起来有点不习惯。按键弹力特别大,不过触底了反而较软,所以打字虽然需要用力,但是声音反而不像Cherry那样大。如果装上驱动,可调节颜色和亮度,不过也就是好看而已。

李智为(电脑报网友):冠泰的轴虽然和Cherry感觉不一样,不过质量还算不错,个人感觉比凯华的强一些,手感方面虽然偏硬一点,但是适应了也没什么问题,只是往往用力久了会感到有一些累。键盘整体做工还算过得去,双色成型的工艺也不担心键帽上的字会掉,只不过这键盘上的字体实在难看了点。全无冲值得表扬,RGB背光模式实际意义不是很大,晚上觉得比较好看一些,对使用没什么影响。

编辑点评|电脑报阿卡酋长

廉价RGB机械键盘首选

正是Cherry产品不足,才给了其他小厂商机会,推出了便宜的RGB机械键盘。从RK这款产品而言,你也很难说它和其他大厂RGB机械键盘有多大的差距,至于不同轴的手感,这更是见仁见智的事情。在质量在短期内无法确定之际,个人认为,如果想买RGB机械键盘的话,RK这款算是一个不错的选择,至少足够便宜,而且全键无冲和LED灯的设计都算是亮点。此外,RK的产品中,如果只是背光,那么价格要比RGB版本便宜100元;此外,黑轴是所有同系列产品中最便宜的,茶轴和青轴等版本则要贵出几十元。

卡总有话说

春节之后……

这期报纸是春节前最后一期报纸,按照惯例,阿卡也先在这里祝各位读者以及买买们新春快乐,大买特买……就我个人而言,还蛮期待春节之后整个业界的变化。

春节之后,我们大概就能看到AMD的R300系列显卡了,在NVIDIA频频出招之际,AMD出人意料地保持着沉默,不过我们有理由相信,更多消息会在节后传出来。对于AMD新一代的显卡,我们显然不期待它会在结构上有什么变化,能在功耗和发热上再低点就是重大进步了,如果能顺带支持H.265或者4K视频硬解码,那简直就可以说是完美了!

春节之后,大概就有更多的平板和手机会支持Android5.0了。对于这款系统,个人疑惑的是,它到底能不能带领Android平板全面走入64位时代?谷歌想必不会让苹果一个人在64位这个平台上太孤单,只是作为一个开放的系统,方案商和制造商众多,这既造就了Android平板的辉煌,同时也让Android平板显得松散。

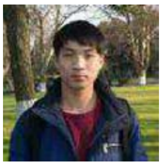
最重要的是,春节之后,热推点评这个版面就会推出新的“Best Buy”栏目,这个栏目将在每个月的月末版和大家见面,让读者和买买们看到这个月最值得购买的产品。我们目前还在策划,希望用不同形式让更多读者参与到这个栏目中来,当然奖品是必需的。

所以,我一边期待着假期的来临,一边又期待着春节赶快过去。真正的春天,不都是在每年的春节之后么?

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的,值得你吐槽的,都可以来信交流。要求:文字300~800字,照片3张(包括个人照片一张),稿费200元/千字。来信请投:pcw_buy@vip.sina.com

荣耀手环：你的贴身健康卫士



作者:夏旻治
职业:学生

蓝色的手环造型不错

华为荣耀手环的接口

在如今可穿戴设备的浪潮下，心里也耐不住寂寞入手了华为荣耀手环。那时候在京东上只有黑色与蓝色可选,个人不太喜欢死气沉沉的黑色,觉得明亮的蓝色更适合爱运动的我。

拿到手环的时候觉着真的非常的轻巧，戴在手上不会影响正常的活动。手环选取了类肤材质,做工很好,不像有些手环有种山寨既视感,佩戴的时候也不会有不适感。整个手环采用了防水设计,像我这样手腕容易出汗的人戴久了用水冲一冲就好了。买它的最初目的是为了能监测我的日常运动和睡眠质量。在计步上还是比较精确的,通常误差控制在1%左右。但是在睡眠监测上偶尔会出现没有佩戴的时候记录为睡眠时间，这点就不太靠谱了,希望日后能通过固件更新来改进。

手环的一大卖点就是可以作为蓝牙耳机使用,在很多不方便拿手机接电话的时候很实用,也免去了漏接电话的烦恼。值得一提的是,随手环附赠的耳塞有三种大小可自行更换，这点还是很贴心的。

在手机上下载“荣耀手环”应用,蓝牙连接后可以设置智能闹钟和事务闹钟，闹钟是通过震动提醒,在寝室不会影响室友睡懒觉。活动提醒对经常坐办公室的人挺有用的。防丢提醒的范围在五米左右,是丢三落四的人的一大福音。

续航上，一般只接接电话的话三天到四天一充,充电的USB接口隐藏在表带末端,省去了带着充电器的麻烦。每次电量用尽到充满电大概两个小时。

虽然目前售价较其他的智能手环还是偏高,但是荣耀手环在日常生活中的表现令人非常满意。如果不在意价格,又想尝鲜可穿戴设备的,它是个不错的选择。

责编:陈平 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.2.16 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿啊!

笔记本

3000 元内购机外形需要妥协,注重品牌与配置

失落の叶子:最近,朋友想让我帮她选购一款笔记本,由于手头不宽裕,她给的价格范围是 3000 元以内,又因为是女生,所以外观尽量好看一点。平时不玩游戏,就是浏览网页和看视频、听音乐,希望你能帮忙选一下,谢谢。

答:既然预算限制较多,所以在外形等方面的要求只能适可而止了,毕竟可选范围不大,在 3000 元内有很多奔腾赛扬处理器机型,但我们推荐的还是 Haswell 架构 Core i3 处理器版,保值性比较强,外观方面如果想要好看一点就选择联想、华硕等一线品牌。综合来看可以考虑 2999 元的联想 N40,它配备 Core i3 4010U 处理器、4GB 内存和 500GB 硬盘,综合易用性也还不错,此外还有售价 2998 元的华硕 R455LD,处理器升级为 Core i3 4030U,银黑配色也还不错,可以参考一下。

8000 元级游戏本最强可买到 GTX 970M 独显

诡:过年想入手一台游戏本,预算在 8000 元左右,想体验各种单机游戏的大作,因为平时周末一玩就一整天,所以散热要出色,耐用性要好,不追求轻薄,最好有 SSD,谢谢。

答:玩游戏当然要注重显卡性能,在 8000 元内你能买到的最强显卡是 GTX 970M,搭载它的是神舟战神 Z7 系列,其中 7999 元的版本配备了 Core i7 4710HQ 处理器、8GB 内存和 15.6 英寸全高清屏,长时间玩游戏散热性相对还不错。虽然没有预装 SSD,但支持自行升级,而且因为没有预装 Windows 操作系统,所以可以在购机时一并买入 mSATA 接口的 SSD,再自行安装操作系统,可实现综合性能最大化。

主流价位购机可从品质与性能两方面选择

4`608:本人刚上大一,想入手一台 4500 元左右的笔记本电脑,希望配置好一点,屏幕要 15.6 英寸的。平时喜欢看视频和做 PPT,也玩《英雄联盟》这样的游戏,希望推荐两款型号。

答:你的应用对笔记本性能的要求并不高,而且既然要求推荐两款机型,那我们就从品质与性能两个角度分别推荐:首先,在 4500 元左右可以买到设计品质很出色的戴尔 Inspiron 15 5000 系列,该机搭载了最新的 Broadwell Core i5 5200U 处理器,在性能保持主流水准的同时,功耗与发热都控制得相当出色,此外还有 4GB 内存、500GB 硬盘和 R7 M265 独显,满足你的需求没问题;第二个选择是考虑到你喜欢看电影、玩游戏,如果有全高清屏显然更给力,可考虑采用 Core i5 4210M 处理器和 GTX 850M 独显的机械师 M510A,这款产品的散热相当不错,也是值得考虑的产品之一。

手机平板类

千元移动 4G 大屏手机要现货不要“饥饿”

猴哥:经常出差,要用手机看股票,想买个支持移动 4G 的大屏机,要求上网快,操作快,屏幕不能小于 5.2 英寸,续航时间也要长,在电商网上能买到现货的。

答:光能买到现货这一条,魅蓝 Note 和红米 Note 就被刷下了。1000 元价位中,中兴 V5 Max 就是很不错的选择,售价 999 元,支持双 4G,配有 2GB 运行内存,屏幕是 5.5 英寸 720P 的,电池不仅容量达到 3100mAh,还能自己换。

经济实用性全网通手机推荐华为和酷派

憨憨小呆:我是一名海员,经常在世界各地漂泊,求推荐一款经济实用的全网通手机,希望屏幕能大一些,配置中等就行。

答:去年下半年,有一大批全网通手机上市,支持全球 50 家主流运营商的 SIM 卡,而且还是双卡双待的,一个装国内卡,一个装当地卡,比较适合你。其中华为荣耀畅玩 4X(Che1-CL20)口碑不俗,做工较好,屏占比高,信号接收强,前置摄像头达到 500 万像素,配备 5.5 英寸 720P 的屏幕,电池 3000mAh,续航时间出色,售价 1299 元。酷派大神 F2(8675-A)则作为备选,售价 1099 元,屏幕相同,拥有 2GB 运行内存。需要提醒的是,这两款手机都有多个版本在售,一定要选择全网通版的。

土豆派 S163E5AFO 大屏影音平板怎么样

e 神:地道的美剧控,一直想买个大平板放在家里看电影,只可惜 iPad Pro 上市还没影。求推荐,价格别离谱就行,听说市场新出了一款 15.6 英寸的土豆派,如何?

答:刚刚上市的土豆派 S163E5AFO 是优酷土豆联合飞利浦推出的定制机,15.6 英寸屏不假,但分辨率只有 720P,最大的硬伤是没有内置电池,必须连接稳压电源使用,说白了就是个小电视,没有购买的价值。同尺寸的海尔阿芙罗 S1-A600 倒是可以考虑,分辨率达到 1080P,电池容量 5000mAh,虽说性能不算太强劲,但对付影音播放绰绰有余,京东报价 1699 元。屏幕稍小一点的昂达 V116w 双系统也可以考虑,配备的是 11.6 英寸的 1080P 屏,拥有 Android 和 Win8.1 双系统,机身轻薄,电池容量达到 8800mAh,续航时间为 8 小时,售价 1299 元。

外设类

大尺寸高分辨率护眼显示器首选 AOC

vichy_z:老显示器突然挂了,想换个 27 英寸的,主要用来玩游戏和看电影,分辨率最好是 2560×1440 的,且有护眼功能,性价比当然越高越好。

答:目前市场上能够满足你全部要求的就只有 AOC Q2778VQE/WS,通体白色,采用的是 TN 面板,引入了 DC 背光技术,杜绝闪烁现象,色彩好,接口丰富,甚至还有一个 HDMI 接口,售价 1999 元。AOC 还有一款 28 英寸的 U2870VQE/WW,可以作为备选,其分辨率达到 4K,也就是 3840×2160,售价 2099 元,虽然做工糙了点,但显示效果不错,性价比超高。

200 元游戏专用鼠标雷蛇和赛睿有好选择

一直有你:寒假到了,空闲时间多,常玩《梦三国》《使命召唤》这类游戏,想换个新鼠标,200 元左右的预算。

答:这两款游戏对于鼠标都有比较高的要求,尤其是《使命召唤》,游戏中快速的转身、精确的瞄准,需要鼠标定位准、重心低、移动平稳。推荐雷蛇炼狱蝰蛇升级版,售价 199 元,符合人体工程学原理的设计,加上仿肤材质,适合长时间握持,最高分辨率达到 3500dpi,滑动平滑顺畅。赛睿 Kana 在手感方面同样很棒,稳定性突出,最高分辨率达到 3200dpi,可以自由调节分辨率,电商报价 179 元。

数码类

客厅用平板电视和盒子首推 LG 和开博尔

14778558967:最近准备买台大尺寸的平板电视放客厅,3000 元左右,对功能没要求,只求漂亮,屏幕好。能再推荐一个电视盒子吗?搭配用。

答:针对你的预算,我们推荐 LG 49LF5400 给你,49 英寸 IPS 硬屏,超窄边框设计,够时尚,色彩好,可视角度大,音质还说得过去,虽说没有智能、3D 等花哨的功能,但胜在价格实惠,才 3299 元。至于电视盒子,开博尔新推的 H7 就不错,八核心,操控流畅,海量资源,上手简单。当然,你也可以考虑 TCL D50A710,它内置爱奇艺资源,用户终身 VIP 使用,允许自由安装 APP,50 英寸,超窄边框设计,售价 3399 元,一个遥控器搞定所有操作。

不同版本 Xbox One 的差异

徐坤:最近想买一台 Xbox One,发现淘宝上各种版本差价很大,看不出端倪,求教买什么好呢?

答:无论带不带体感功能,国行都要比港行贵 1000 元左右,硬件上无区别,软件方面,国行版赠送《无冬 OL》和《明星高尔夫》这两款游戏,最近有活动加送三款其他游戏,并且可以安装《百事通》APP,享受一年免费的英超或者 NBA 观看业务,这是其他版本所不及的,而港行自带《FIFA15》和《舞蹈中心:聚光灯》这两款游戏。它们最大的区别在于国行版被锁区,只能运行中国大陆地区的游戏(数量少),而港行 Xbox One 与国际同步。台版和日版之所以便宜,是因为电压为 110V,需要改电源。建议买港版的,省事,不用折腾,可玩的游戏多。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:家里的老台式机已经服务多年,应该淘汰了,而在这个新春佳节时刻,买一台新的一体机来玩玩游戏似乎不错,希望屏幕够大,带触控功能,性能主流,设计有特色,10000元以内都可以接受,求推荐。

答:说到10000元内的大屏一体机,目前最有特色的应该就是戴尔Inspiron 23 7000系列了,它不仅有触控屏,而且还支持英特尔最新的RealSense 3D摄像头技术,提供出色的面部识别、情绪跟踪、三维扫描和背景提取等功能,可玩性很强。除此之外,该机的最薄处仅有12mm,从外形来看充满了视觉冲击感,相信放在家里的任何地方都很合适。这款23.8英寸的一体机搭配了Core i5 4210M处理器、AMD Radeon HD 8690A独显、8GB内存和1TB硬盘,以及无线网卡和键鼠,再加上出色的扬声器效果,无论性能还是功能都很适合绝大多数家庭使用,目前在戴尔官网售价9749元,还有多项新春优惠,大家可以关注一下。

Q:我想买一台有个性的笔记本,希望它拥有与众不同的设计思路,同时也要有可以满足我日常办公和随身携带的需求,预算不高,最贵不能超过6000元,最好是一线品牌的。

答:说到一线品牌的个性设计,那自然要看戴尔Inspiron 13 7000,这款采用360° 后空翻设计的13.3英寸笔记本的外观极具特色,可在多种应用模式间自由切换,而且搭配随机附赠的电容式触控笔,可以很方便地在屏幕上使用绘画软件,很适合创意产业人员使用。该机的硬件配置在近期得到升级,具备支持Windows 8.1触控功能的IPS面板,且采用了最新的Core i5 5200U处理器和802.11ac无线网卡,可将性能发挥到同类产品的最佳水准,1.66kg的重量也很轻。

无线网卡要怎样才好用？当然是信号够好，穿墙能力够强才好用。不少朋友认为要实现这两点，必须要无线网卡的天线够强力才行，于是，无线网卡厂商抓住消费者这个心理，在无线网卡的天线上做文章。你要天线够牛的？OK，直接给你做个雷达造型的，还不爽？行，给你做个像电暖器那么大的“门板级天线”怎样，够霸气了吧！那到底加装了这些霸气的天线之后，无线网卡的信号是否变好了呢？我们下面就来试一试吧。

“门板天线”真牛吗？

“异形”USB无线网卡传输验证报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读

看看这些造型夸张的无线网卡

光看单独的产品图，可能你还不能体会到 CF-N300 的巨大，但是你要是拿它和普通的 USB 网卡一比，才知道这玩意简直就是个“门板”(下文都简称门板天线款)——天线的尺寸达到了 25cm×21cm，比 iPad 还大。官方宣称其采用的天线是双 12dBi 规格（要知道一般的无线网卡天线也就是 5dBi)，实在是太大了……

iPhone6
只有这么大
COMFAST

COMFAST CF-N300
连接带宽：300Mbps
参考售价：149 元

COMFAST CF-WU771N
连接带宽:300Mbps
参考价格:89 元

小编看到这款无线网卡时也是醉了，这是迷你雷达吗，这是要当间谍的节奏？实际上这款无线网卡也只是在天线上做了文章，加装了“雷达式”天线(类似一种定向天线)，厂家给它的定位是在没有热点的地方组建热点使用的(接在台式机或笔记本上，将有线网络共享成 WiFi 信号并覆盖较大区域)。这款网卡虽然没有“门板”网卡看起来夸张，但也够引人注目的(下文简称锅盖天线款)。

COMFAST
COMFAST

除了两款造型夸张的无线网卡，我们还选择了常规的迷你款无线网卡(内置天线)以及单天线款(外置天线)无线网卡来进行对比(都是 300Mbps)

“门板”和“锅盖”到底如何？实际测试告诉你答案

在我们购买的无线网卡中，最大的那块门板天线网卡既然号称有两根 12dBi 天线，那必定是“效果惊人”的了。不过实际情况是怎样的呢？门板天线和锅盖天线真的有宣传的那么出色吗？让我们来进行实际的验证吧！

无线网卡规格及测试环境:

门板天线款:Ralink(雷凌)芯片方案，300Mbps@2.4GHz

锅盖天线款:Realtek 芯片方案，300Mbps@2.4GHz

参考对比用无线网卡:

单天线款:Realtek 芯片方案，300Mbps@2.4GHz

迷你款:Realtek 芯片方案，300Mbps@2.4GHz

笔记本内置网卡：英特尔 AC7260、6300AGN 等

测试用笔记本 / 台式机操作系统：Windows7、Windows 8

一、兼容性测试:Ralink 方案与 USB3.0 接口兼容性差

有一点大家必须明确:即便是在今天，无线网卡的兼容性依然是不能忽视的。

一般来说，笔记本内置无线网卡的兼容性都非常好，因为这些无线网卡多来自英特尔、高通 Atheros 和 Realtek，即便是小众产品，也是 Broadcom(博通)的，皆为大厂。

但目前在 USB 无线网卡 /USB 无线路由器领域，Realtek 和 Ralink 芯片方案因价格便宜而迅猛崛起，海量的南方小厂都在生产相关产品——这也是 3G/4G 无线路由器和 USB 无线网卡铺天盖地袭来的主要原因。但这些产品的兼容性普遍没有国际大厂做得好。

下面来看看实际表现吧:

采用 Realtek 方案的 3 款无线网卡(锅盖天线款、单天线款和迷你款)都能够顺利地安装在几款测试用笔记本上。有意思的是:这些产品插入已经上网的笔记本(或桌面机)后，根本不用人工安装驱动，系统会自动下载并安装驱动程序(只有单天线无线网卡在一款老的戴尔笔记本上需要手工安装驱动程序)——看来 Realtek 方案的无线网卡在兼容性方面做得很出色了。

不过采用 Ralink 芯片方案的门板天线网卡暴露出很多问题:它根本无法通过 USB3.0 接口进行安装(现在几乎所有笔记本都采用了全 USB3.0 接口设计)，无论是笔记本还是台式机的 USB3.0 口都不行！一种表现是能识别 USB 设备并通过 Windows 系统自行装驱动，但安装驱动后设备就像 USB 接口接触不良一样，不断地闪现、消失、闪现、消失……另一种表现是干脆无法识别。而在 USB2.0 接口上，它却能正常识别并自动安装驱动！

后来，笔者自行下载了最新的 Ralink 5.12 版 USB 无线网卡驱动，才部分解决了 USB3.0 接口的兼容性问题，用于测试的 3 台 USB3.0 接口笔记本中，有两台可正常连接了——但其中一台只有左侧 USB3.0 口可以正常连接，右侧 USB3.0 口依旧不行！

二、找信号能力:锅盖天线最强，单天线与门板天线水平相当

既然产品类型是无线网卡，那么作为一块网卡来寻找并连接无线信号就是最主要的用途。而要连上无线信号的前提是能够找到无线信号。在这方面，这些无线网卡的表现如何呢？

我们做了一个简单但又相对公平的测试，在写字楼办公室里的同一位置，用不同的无线网卡连接电脑搜索无线信号，看谁找到的无线信号多(同一时间段内多次测试)。测试成绩见表：

锅盖无线款Realtek	19个
门板天线款Ralink	17个
单天线款Realtek	17个
迷你款Realtek	12个
内置AC7260(笔记本)	12个
内置6300AGN(笔记本)	19个

从结果来看，门板天线无线网卡在真正当作无线网卡时，寻找信号的能力并不惊人，和采用一根天线的 USB 口无线网卡能力相仿。锅盖天线无线网卡在这个测试中表现出色，一下子搜出了 19 个无线信号，与内置三天线 6300AGN 无线网卡的戴尔 Latitude 6430u 商用本相当。而迷你 USB 接口款寻找信号的能力不佳，仅能搜出 12 个无线信号，与采用英特尔 AC7260 无线网卡(双天线)的 U303L 笔记本一样。

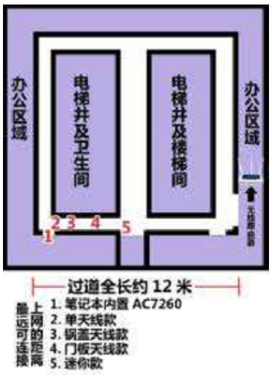
下转26版

上接25版

三、移动上网应用:英特尔款稳定,锅盖/门板天线款都一般,迷你款最差

实际的日常工作/生活中,无线路由器都是在固定位置的。而对“好无线网卡”的要求,自然是能够在办公室/家中的任意位置搜寻到无线路由器信号,并能正常连接和上网。如果无线路由器的信号穿透和覆盖能力不强,这就对无线网卡本身提出了较高要求。

我们首先在办公室进行了无线连接+上网的应用测试。我们在楼层右侧的办公室中放置了无线路由器,然后把无线网卡(笔记本)向左下移动,测试每款无线网卡的最远连接且能正常访问互联网的点。测试结果如图:



表现最好的其实是英特尔的(内置)无线网卡(AC7260),虽然在无线信号搜索方面表现一般,但即便在位置1处,也能基本正常地连接网络,并有三格信号(Windows 7/8的无线信号标志),基本可以正常浏览网页。但再往左下移动哪怕一米都不行了。

单天线USB网卡的表现出乎意料的好,非常接近英特尔AC7260的表现,在点2处还能正常连接并浏览网页。而锅盖天线款受制于天线的方位性,在点3处已是极限——值得注意的是,如果在靠墙的地方,锅盖天线虽然可以正常连接无线路由器,但基本无法正常上网。号称很强大的门板天线款,仅比迷你款好一点,并不是“表现生猛”的那位。

笔者进而又在家里,用其他的无线路由器进行了不同位置的连接测试,结论是:除了迷你款表现特别差外,在130平方米左右的房间内,其他几款无线网卡都能轻松胜任!

最后说说笔者在这一测试环节发现的一个现象:并非有信号就能上网,有时候Realtek和Ralink方案的无线网卡还有3格/4格的信号连接,但已经打不开网页了!所以,“有信号”、“有连接”与“能够正常上网”是两回事!大家要切记!而这,也是我们不使用网上那些不靠谱的所谓的WiFi信号测试软件进行网络测试的重要原因!

小贴士:笔记本内置网卡为何通常不错呢?

大家也许会奇怪——笔记本内置无线网卡那么小一个,为什么反而很厉害呢?答案是:笔记本内置的无线模块虽小,但其天线是走到了屏幕面的,而且天线长,顶端也有“印刷电路”设计,信号并不差。另外,正规的商用本对天线布设是相当考究的,且经过了无数的测试和实验,无线信号覆盖/连接能力是相当有保障的。

四、无线分享(当基站)能力:直线无遮挡下,门板天线款扬眉吐气,锅盖天线款不给力仅适合做网卡

大家或许注意到了:门板天线款USB网线网卡的个头非常巨大,达到了夸张的25cm×21cm,很显然不是仅仅用来做网卡用的,更像一个放在房间天花顶角落的“广播天线”,是为大家提供无线信号用的。而锅盖款的设计,显然也是有着“定向远距离传输”的意味。而京东销售页面上,也的确提到了门板天线款无线网卡适合做无线信号分享,且其包装盒上也注明了是“工程级无线网卡”。

也就是说,如果仅以无线网卡的应用标准来测试和衡量它,是有些不公平的。所以,我们来实测一下它当基站的能力吧。

1.Win 7自带临时连接功能兼容性不理想,建议用第三方无线分享软件架设基站

Win XP目前已经不提供支持了且份额较小,不在本文讨论范围内;Win 8不支持创建临时连接分享WiFi。不过,Win 7可是有创建临时连接分享WiFi的功能哟,以前笔者出差在酒店里面经常分享WiFi信号给其他人的笔记本用。不过这一功能也是有遗憾的:首先是Android手机几乎全都找不到这一分享方式创建的WiFi信号;其次,Win 8系统对这一分享方式的支持也很差!

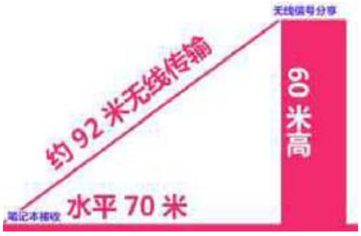
目前相对通用的方式是用第三方软件。在确保了有线连接上网的前提下,用诸如《WiFi共享精灵》的第三方软件创建WiFi基站,分享WiFi信号和互联网连接。

2.门板天线款和锅盖天线款方位性很强

这是一个相对复杂的测试,笔者要用不同的无线网卡创建基站分享WiFi,并要在进行距离测试前,确保不同无线的网卡(笔记本)都能顺利找到这个分享信号并能顺利连接它。

笔者发现锅盖天线款和门板天线款的方位性很强(等同于是“定向天线”设计,我们后面会通过拆解来证明),如果天线是面朝外而无线网卡终端在另外一面,出现的结果就是——你能够顺利找到无线信号,也能顺利连接,但就是上不了网(或者是上网很不稳定还经常断线)。

3.门板天线在无遮挡直线传输情况下的确较强



测试方案:

门板天线款、锅盖天线款与TP-LINK WDR4320(双频750Mbps带宽,5天线)同台竞技,在15楼阳台(层高较高,距地面60米)上架设基站,朝向楼下(因为天线有方向性)。测试者携笔记本(两台,分别内置AC7260和6300AGN无线网卡)在楼下移动,测试最大数据传输距离。单天线USB无线网卡由于其芯片不被WiFi分享软件支持故未能参测。

门板天线款号称内置2×12dBi天线,这是惊人的规格,如果是真的,那么其无阻碍的直线传输距离应该非常远,至少应该轻松战胜单根天线仅为3dBi~5dBi的无线路由器。实际情况如何呢?

如图,在这一轮的较量中,门板天线终于拔得头筹!在毫无遮挡的情况下,笔者在楼下后退约50米后依旧可以信号满格且正常连接上网。再往后退至70米,信号明显减弱,虽然Windows显示依旧有4格、3格的水平,但连接带宽迅速下降到39Mbps,此时网页开启变得不太流畅。再后退,由于有树木干扰,连接带宽降至13Mbps~1Mbps,虽然信号仍有4格,但已经无法正常打开网页。所以,最终水平距离定为70米,此时距离基站的直线距离是92米左右。我们不排除在无树木及其他大量无线信号干扰的环境下传输距离有所提升的可能。

锅盖天线在本轮表现不佳,笔者在楼下倒退10米处仅仅搜索到1次信号,但未连接成功,此后再也搜索不到信号了。另外,在楼下至后退40米范围内,可搜到TP-LINK WDR4320的5GHz频段信号,但始终无法成功连接。

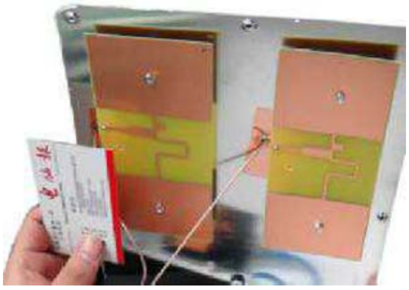
验证结论:

门板天线和锅盖天线USB口无线网卡在作为单纯的电脑用无线网卡时,并没有显现出太多优势,虽然无线信号的寻找能力尚可,但在实际的连接上网应用中,并不比笔记本内置无线网卡强。只能说,相对于基本没有天线的USB迷你型无线网卡要好很多。考虑到这两种网卡不菲的价格,笔者认为,单纯作为电脑用网卡,它们是很不合算的。

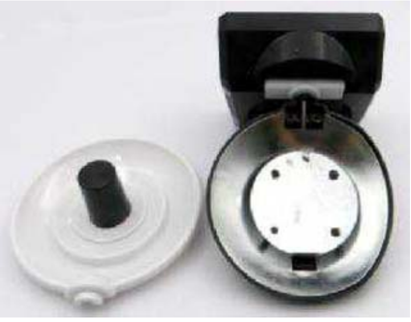
门板天线无线网卡得益于2×12dBi天线,在无遮挡的环境中具备较强的无线分享能力,适合在空旷的环境(如两栋楼之间、大厅等)进行无线分享,从这个角度来说,这款产品还是具有一定价值的。

至于锅盖天线款,我们认为它在实际应用环境中没有展现出特殊的优势,所以总体来说价值不大。

延伸阅读 两款奇葩网卡内部是啥样?拆给你看!



“门板”款无线网卡内部有两块巨大的平板天线(每个天线12dBi,和名片对比一下就知道多大了),而且外壳背部也是金属材质,所以在测试中定向发射信号的性能比较好



“锅盖”款无线网卡拆开之后可以看到金属的定向天线,只是在测试中这么夸张的天线设计似乎并没有带来多大的性能提升,和“门板”款相比有一定差距

结论

1.2T 就能干掉 2.0L！

小排量＋涡轮增压，到底玩的啥花样？

在大家的印象中，带涡轮增压的发动机规格一般都在2.0T或更高，如果小排量发动机加入增压设计则显得有点牛车配火箭的感觉。

但是，现在很多汽车厂商都开始热衷于玩小排量+涡轮增压了，比如日产有1.6T、大众有1.2T/1.4T、福特有1.0T、通用有1.4T、菲亚特有1.4T，连宝马也推出了1.2T，而且其中部分型号还细分出了高、低功率。这小排量+涡轮增压发动机怎么就火了呢？它到底靠谱不？让我们来分析一下。

“增压”到底是个啥

新手朋友们经常听到人家说涡轮增压多么多么牛，到底这个“增压”是个啥？为什么发动机加了它动力就更强了？实际上，除了涡轮增压，还有一种增压叫做机械增压，它们在原理上各不相同，但最终都可以提升发动机的功率，从而让发动机的动力更加强劲。

机械增压（Super Charge）

其实机械增压也分为离心式、鲁兹式、螺旋式等分支，这里我们就不详细介绍它们之间的差别了。总之，你可以把机械增压器看成是一个“鼓风机”，它也是由发动机来提供动力（利用皮带等方式传动），通过机械增压器的“鼓风机”作用，每次气门开启时进入燃烧室的空气增加了，自然也就让引擎的动力得到了提升。

那么加装了机械增压器的发动机能有多大提升呢？以搭载 1.6L 机械增压发动机的奇瑞瑞虎 2012 款为例，它与同排量的普通发动机相比，在油耗相当的情况下，动力号称达到 2.4L 水平，百公里加速仅为 11.2s。

机械增压发动机还有一个优点，它能在发动机处于低转速的时候就介入（由于是与发动机联动，所以介入没有迟滞），动力增长呈线性，很平稳。另外，机械增压技术不需跟发动机的润滑系统连接，不需要冷却，免维护，工作可靠，而且寿命长。

那机械增压有什么缺点呢？首先，动力提升幅度不及涡轮增压大；其次，机械增压器的鼓风动力来自引擎，羊毛出在羊身上，这也增加了引擎的负担；高转速下产生大量的摩擦，不但噪音大，还影响到发动机转速的提升。

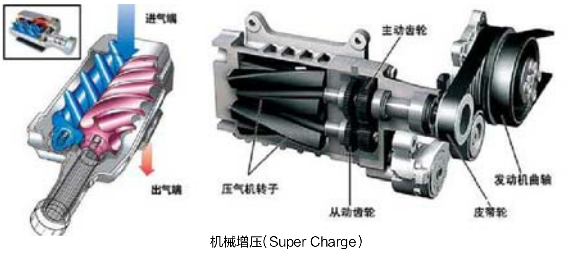
涡轮增压（Turbo Charge）

相比机械增压，涡轮增压可能大家听说得更多一些。它的原理其实很简单，就是利用发动机的废气推动涡轮旋转，从而带动同一轴上的压缩机轮旋转，压缩空气提高进气量，自然也就提升了发动机的功率。

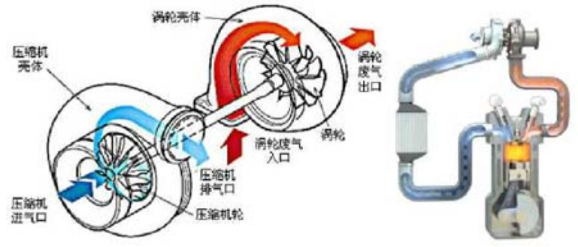
由于涡轮增压不会像机械增压那样消耗发动机的动力，所以在提升动力的幅度上有一定优势。我们常听说的 2.0T、2.5T 车型中的 T 就是指 Turbo Charge（涡轮增压）。

不过，涡轮增压的原理也就决定了它介入比较滞后的特性，以奥迪 A6L TFSI（2.0T）车型为例，只有在发动机转速超过 1500rpm 的时候，才能听到涡轮系统启动发出的轰鸣声。另外，由于需要冷却（熄火后都还需要持续冷却一段时间）和接入发动机润滑系统（熄火后也需要延时机油循环保证涡轮增压系统的润滑），某些涡轮增压车型被诟病“烧机油”。

而且，在国内比较拥堵的城市，大多数时候发动机的转速都在 2000rpm 以下，涡轮增压的使用率反而显得不太高了。因此一些在欧洲比较流行的涡轮增压车型，一到国内就“水土不服”了，烧机油（机油消耗高）、积碳高的现象时有发生。



机械增压（Super Charge）



涡轮增压（Turbo Charge）

一要减排、二要保证动力，所以小排量+涡轮增压就火了

雪铁龙 1.2THP 发动机实物

雪铁龙 C3-XR

随着节能减排成为趋势以及各国对汽车排放标准的不断升级，不少厂家都在小排量发动机上发力，在减小发动机排量的同时，通过涡轮增压来提升发动机功率。

早在 2008 年，菲亚特搭载 1.4T 小排量发动机的博悦（Bravo）和 领雅（Linea）就在国内首度出现。到了 2009 年 9 月，一汽大众速腾 1.4TSI 上市，成为当时国内同级车中唯一一款搭载 1.4T 发动机的车型。大众这台 1.4TSI 的发动机，虽然排量只有 1.4L，但动力已与当时同级车中的卡罗拉 1.8L、思域 1.8L、福克斯 2.0L 相当。之后，各品牌小排量涡轮增压车型不断跟进，长安福特甚至推出了搭载 1.0T 发动机 +6 挡双离合的嘉年华，东风日产也推出了骐达 1.6T GTS 车型。

如今，小排量 + 涡轮增压的车型被玩得更加有声有色了。最近雪铁龙发布了 1.2THP 发动机，和 1.6THP 一样，1.2THP 也是神龙公司“E 动力战略”的重要一员。

这台 1.2THP 发动机采用直列 3 缸设计，200Bar 高压缸内直喷技术，排量 1.199L，压缩比为 9.5，燃油标号为 93 号。动力方面，一般来说厂商会对同一款涡轮发动机进行不同的调校，推出不同的动力版本，比如大众的 1.4T 就分为高功率、低功率两个选择。这台 1.2THP 发动机也不例外，其中，国产版只包含高功率版，最大功率为 100kW（5500rpm），最大扭矩 230Nm（1750～3500rpm）——这一参数已经超过了很多 2.0L 自然吸气发动机。

此外，和之前推出的 1.6THP 发动机一样，这台 1.2THP 发动机也是从 1000rpm 开始涡轮就进行介入，1500rpm 时就达到了 200Nm 的扭矩输出，1750rpm 时达到扭矩的峰值 230Nm，并持续到 3500rpm。这在很大程度上减弱了涡轮增压加速迟滞的感觉，加速快感更为明显。

雪铁龙的工程师表示，除了雪铁龙 C5、标致 508 这类中型车外，今年推出的小型车和紧凑车型基本上都会配备 1.2THP 发动机。虽然没有明确指出具体车型，但像是新爱丽舍、C3-XR、新世嘉以及标致的 301、308、2008 等车型多半是会配备的。

总结：小排量+涡轮看起来不错，但还是建议多观察再出手

汽车厂商不约而同开始大玩小排量涡轮增压车型，无非是想通过“动力强劲”和“节油”的卖点，来获得消费者的认可。

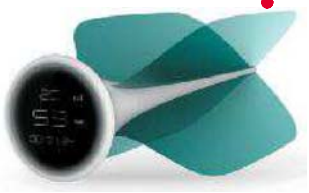
相对于同排量的非增压发动机，带“T”的发动机确实在动力上更胜一筹，但在节油方面是否真的如厂商们所宣传的那么优秀，却存在争议。配备小排量涡轮增压发动机的车型在匀速和高速行驶时，油耗的确令人满意。但在市区中行驶时，特别是频繁起步、停车的拥堵路段，各品牌小排量涡轮增压车型在油耗方面的表现则参差不齐。

综合来看，小排量 + 涡轮增压发动机如果能够很好地解决动力迟滞、油耗较高等问题的话，的确是值得推广的技术。对于准备购车的朋友来说，可以对今年推出的小排量涡轮车型先关注一段时间，确认没有什么大问题了再出手购买。

不管你喜欢不喜欢，习惯不习惯，小排量 + 增压正在走向主流。

极
GEEK

可自动计数和计算卡路里的Cokick智能毽子



踢毽子作为锻炼身体又不受场地限制的古老运动，在注入科技元素后又焕发了新的活力，比如Cokick 智能毽子就是如此。

Cokick 的智能体现在它能够自动计数、统计时长,还可以计算在这个过程中消耗的能量。不过只是如此就显得太小儿科了。通过配套的手机应用,你可以不再是一个人战斗,而是与全球其他同样拥有Cokick键子的人一起,进行全球排名对战比赛,游戏的同时也锻炼了身体,让踢毽子不再是一项枯燥的运动。

不知道这个获得“设计界的奥斯卡”红点奖的Cokick小键子,能不能引领一波踢毽热潮。

Neoh 3D耳机,25声道的极致享受

家庭影院价格不菲，为何还受那么多人青睐？这很大程度是与其提供了逼真的3D音效有关。而Neoh 3D耳机，就专门为追求家庭影院效果的发烧友而生。

从外观上看，Neoh 3D与普通蓝牙耳机无异，在不使用APP情况下，功能也是等同于普通耳机。在打开APP后,它可以根据用户头部位置变化来改变声音的空间方位，从而带来更为真实的3D音效。Neoh 3D最多支持25个声道,能将电影、游戏、音乐中的音效完美呈现。 不过稍让人遗憾的是,Neoh目前只能与iPad配合使用。

小编还是要弱弱地问一句:号称支持25个声道,但实际上有几个喇叭呢？另外,哪里找25声道的音源呢……

Moment Case手机壳，iPhone也能拍出单反效果

不可否认iPhone摄像功能在手机领域是佼佼者，但与专业单反相机比起来，还是有那么一段距离。不过给iPhone6加上一个Moment Case保护壳后，其拍摄效果可更接近普通微单效果。

该手机壳配套两款镜头:18mm的广角镜头和60mm的Moment Tele长焦镜头，通过Moment APP可被自动识别,用户可根据需要来选用。它通过蓝牙与iPhone6无线连接，其提供的二级快门按钮,可以实现半按对焦,全按拍照及连拍。该按钮与Moment APP配合,使得拍照过程中可进行更为细致的微调,如光圈、ISO值等。

配上了手机壳的iPhone6,更像是微单,通过挂绳挂在胸前,随时准备拍照吧。

CarVi智能行车分析仪,行车安全更上层楼

传感器、摄像头等智能设备出现在汽车里,已经蔚然成风。这些貌似高大上的技术使得整车售价直线攀升,对于这些往往高档汽车才拥有的设备,普通人也能简单拥有吗?答案就是CarVi智能行车安全分析仪,它的出现让普通汽车的安全,也能高大上。

将CarVi安装在汽车挡风玻璃上,汽车行驶时,它会监视司机不安全的车道变换、前端碰撞危险、鲁莽驾驶等危险驾驶行为,通过CarVi应用程序不间断地分析CarVi设备捕捉的视频，并在驾驶员可能遭遇危险时通过智能手机向其发出提醒。

问题来了,如果效果好的话,是不是就可以不花大价钱买中高级车了呢?

SmartBackpack智能背包,外出必备

现代人外出旅行,背包和移动电源都是必需品,SmartBackpack智能背包就是将两种需求合二为一的产品。

智能背包本身内置容量为5000 mAh移动电源，可在背包内为各种设备充电。如觉得5000 mAh电量不够用，可通过背包内置接口另外安装3块14900 mAh的模块电池,续航不再是问题。

其“智能”主要体现为通过传感器监测周围环境,并将数据显示在背包触屏和手机APP中。用户无需打开背包,通过APP可监测充电过程，查看设备充电情况、规划充电优先级及分配电量。

当然其本质还是包，为方便外出,它没忘记防水功能。

谷歌之外的智能眼镜

开智能眼镜之先河的谷歌眼镜,给人一种壮志未酬身先死的感觉。无疑,智能眼镜远不止谷歌一家,除了谷歌智能眼镜,市场上还有多少智能眼镜值得我们一睹为快呢?

RideOn智能滑雪护目镜

滑雪是冬季热门运动,虚拟现实则是热门技术,两个热门凑成了全球首款斜坡滑雪RideOn虚拟现实护目镜的诞生。

戴上RideOn眼镜滑雪,无需借助外部设备、手机APP或者声音,你只需用眼睛来凝视可操控窗口，就能拥有真正的虚拟现实体验。你会觉得眼前实物距离自己只有15英尺远,随着自己的前行扑面而来。

通过蓝牙连接手机后,RideOn会显示短信、滑行速度和高度,并为用户设计引导滑雪导航路线。设备中集成的高分辨率相机能记录你的滑雪历程，并可发布在Facebook等个人社交网络中分享。

SoundGlasses骨传导太阳镜

耳机损害听力,且不适合所有场合佩戴,比如开车时戴耳机会让驾驶员听不清周围声响,安全隐患骤然提升。Buhel出品的采用声音骨传导技术的SoundGlasses眼镜不失为一种解决方案。

接听主要是通过安装在镜臂上的声音转换器，在通过蓝牙4.0和智能手机连接后，通话声音可从转换器播放出来。利用骨传导技术,通过用户头骨两侧传递到内耳来听声音。眼镜鼻梁处配有的双向降噪麦克风和多功能按钮,可用来接听/结束通话。

对于近视和远视眼患者，有专门的转接器来安装原镜片,不必为无法使用SoundGlasses眼镜担忧。

Recon Jet运动智能眼镜

生命在于运动，运动需要好装备。Recon Jet运动型智能眼镜是专为运动设计的好装备。

小小的眼镜配有专用的图形处理器、GPS、高清摄像头等器件，组成了一套完整的传感器系统来测量环境和用户身体状况。它可以测量使用者的速度、频率、距离、海拔、持续时间,并能监测到用户的心率、步数和卡路里消耗等情况。并通过WiFi或蓝牙4.0与移动设备配对,来显示这些信息。并且这种显示是双向的,即眼镜中也可显示手机的操作活动。

除此之外,它还能进行手机来电提醒、显示短信等,似乎很适合驴友出行需求。

数码大礼包 全家美羊羊

一想到马上就能放大假,小编的心情就老激动了。当然,钱包“大出血”也是肯定的了，其实辛辛苦苦一年，不就是想着这时候能好好犒劳自己和家人吗？当你掏空心思盘算着给家人送什么礼物的时候，不也正是最快乐的时候吗？谁说今年过节不送礼？至亲至爱该送的还得送,至于送什么,这就给你支支招。

送爸妈:不选贵的只选对的

给爸妈选礼物的时候,首要注意的是不能太贵,必须秉持“不选贵的只选对的”。这样老人才不会担心你花了冤枉钱,开开心心地收下你的新年礼物。

中兴 V5S

主要参数:5 英寸 1280×720 像素/Android4.4/1.2GHz 高通 MSM8916 四核/1GB/2400mAh/ 后置 800 万像素 / 前置 500 万像素 /139mm ×71mm × 8.9mm/165g

参考价格:**699** 元(8GB)

如何增进婆媳关系、讨好丈母娘?最好的办法就是多交流沟通，送她一部智能手机，然后她每次有什么不懂的地方就会来请教你,一来二去,关系越来越融洽亲密。现在老年人也是智能手机的一大用户群体,朋友圈、手机QQ 一个都不能少。这款中兴 V5S,5 英寸屏幕，大小父母使用正合适,800 万像素 +500 万像素的摄像头,老友聚会、旅游时自拍、分享朋友圈完全足够了。还有简易桌面模式,并且字体巨大化,不用担心老人操作麻烦。

小米小盒子

主要参数:1080P 输出分辨率 /MTK MT8685 四核 1.3GHz/Mali-450 MP4/1GB/4GB/ 蓝牙 4.0/Android4.4/HDMI × 1/ 双频 WiFi/46.8mm × 46.8mm × 38mm/73g

参考价格:**199** 元

电视可能是平日里陪伴父母最多的电器了,现在年轻人没时间陪父母看电视,当然就更应该让他们看到更高品质的电视节目。有线广播不花钱很多都没有高清频道,画面效果差,小米小盒子正好可以弥补这一缺憾。它身材小巧,集成了中央银河互联网电视作为播控平台,拥有 3000 部正版电影、44000 集电视剧、91000 集正版综艺节目等。不管父母喜欢看老片忆旧,还是热衷追剧,统统都能得到满足。还具有投屏功能,平日里拍的照片也能方便地投放到电视上和他们一起欣赏、回味。

送宝贝:陪伴是最好的礼物

现在城市里的孩子,他们手上拿着 iPad,用着最新的手机,有数不清的玩具,但他们最缺少的可能恰恰就是陪伴。很多年轻父母不是长年在外就是工作繁忙,孩子要么只能与保姆为伴,要么和爷爷奶奶共同生活,变成了城市里的“留守儿童”。所以重要的不是过年送什么礼物给孩子,而是怎样通过礼物,让孩子感受到关爱。

搜狗糖猫儿童智能手表

主要参数:185mm ×39mm × 15mm/55g/IP64 防水等级 / GPS+WiFi+ 蜂窝网络 + 加速度感应器定位方式 /400mAh/iOS 6.0 以上,Android 4.0 以上

参考价格:**498** 元(含一年服务费)

糖猫是一款专门针对 3 到 9 岁的儿童设计的亲子交流产品，一个手表怎么进行亲情交流呢?作为一款儿童智能手表,糖猫具备了定位、对讲、游戏等功能。大人的手机装上糖猫 APP 后,与孩子所佩戴的糖猫进行绑定,就能随时随地关注孩子的位置，还能与孩子实时对讲，孩子也能经常和爸妈说说贴心话了,还能建立家庭群组,实现一家人互动,交流更亲密。

乐小宝故事光机

主要参数：炬力 A7 双核 /Android 4.4/512 MB/8GB/ 高保真喇叭 × 1/6.4~42.8 英寸投影尺寸 /6~8 流明 / 320 × 240 分辨率

参考价格:**595** 元(含一年服务费)

乐小宝是乐视推出的一款儿童故事光机。所谓故事光机实际上就是微型投影仪,大小就跟一个普通的马克杯差不多,可以将它捧在手里,把画面投影到任何地方。由于是一款低亮度投影仪，加上光线是投射到墙上再反射回来,不会对人眼造成伤害,所以乐小宝基本就是哄孩子睡觉的神器。乐小宝具有超过 200 套故事模板，大人可以跟着模板给故事配音,孩子在投影上看到的就是父母配音的动画片。

送爱人:天天情人节

歌里唱得好,“其实爱对了人,情人节每天都过”,刚刚过去的情人节,你可能给她/他制造了一次惊喜和浪漫,在春节这样的传统节日同样不能马虎。不用为了回谁家吵架,把春节过得像情人节一样甜蜜,关键就是要懂得“投其所好”,哼哼!

For Her:OPPO N3

主要参数:5.5 英寸 1920 × 1080 像素 /Color OS 2.0/2.3GHz 高通骁龙 801 四核 / 高通 Adreno 330/2GB/3000mAh/1600 万像素 /161.2mm × 77mm × 8.7mm/192g

参考价格:**3999** 元(32GB)

送给女生的礼物，没点特色什么的还真的很难讨到她们的欢心。都知道女生喜欢自拍,送她们这款 OPPO N3 正可谓送到了点子上。那颗电动旋转摄像头，不仅赚足眼球，也让她能在闺蜜们面前好好秀幸福了。这颗 1600 万像素的电动旋转摄像头拍摄功力也是超常的，不仅具有美颜功能，还能轻松拍出超高清的 6400 万像素照片,用画质“秒杀”众人。该机的那块 5.5 英寸的 1080P 显示屏，外加骁龙 801 四核处理器，以及 2GB RAM+32GB ROM 的内存组合,足以满足女生刷微博、聊八卦、玩游戏等等需求。此外,手机提供的指纹识别功能,更能让她安安心心用手机购物、理财,真是赚钱持家、美貌如花两不误!

For Him:MOTO 360

主要参数:1.56 英寸 320 ×290 分辨率 / 512MB RAM/4GB ROM/Android Wear 系统 /Ti OMAP 3/320mAh

参考价格:**2300** 元

男生似乎天生都有着“极客”属性，只要跟科技产品沾边的东西都能引起他们的兴趣,要说现在最火的还是智能穿戴产品，而这当中最优秀的还要数 MOTO 360 智能手表。搭载 Android Wear 系统,在表盘上滑、右滑、下滑、上拉、点击几个动作,就可以完成一系列的操作。对着手表说 “OK Google”便能启动 Google Now，可向它发出打电话、发短信、发 E-mail、搜索等指令。还有提醒功能，通过 MOTO 360 不仅能及时查看,还可以很方便地同步清除手机上的通知信息,节约大把时间,让他可以有更多时间陪着你。还有一个秘密，智能手表的一大痛点便是续航，MOTO 360 也不例外,可以让他一下班就准时回家充电,机智吧?

编辑提醒

1. 卖场中的促销方式繁多,比如什么半价购机、0 元购机,对于这些优惠，一定要擦亮双眼，始终要明白的一点是，手机等数码科技类产品,不管是什么类型的促销活动,都不会像服装那样有三折、五折等较大幅度的折扣。

2. 为了吸引消费者眼球,买手机送赠品成了促销的好方法。常见的赠品有移动电源、保护壳、贴膜等,这些赠品在宣传语上可能会贴上什么专用、原装、高级等标签,但实际往往是山寨产品,面对这种情况,如果可以的话,还不如让卖家在价格上多让点步,不要这些赠品更划算。

3. 网购多年下来,快递春节放假已经不再是新闻，一般在春节前一周开始，快递公司会逐渐停止收件和发货,如果在临近节日才下单,恐怕就要等到节后才能到货，黄花菜都凉了。所以在这段时间更建议大家到卖场挑选,价格不会有太大出入,还能带上家人一起去挑选。

本周热点

国产手机去年突然发力,销量占国内市场近八成,为了延续这个势头,“抱大腿”成了常态。继360与酷派合资、百度入股联想神奇工场之后,阿里巴巴战略投资魅族的消息也得到了确认,加上乐视高调宣布打造“超级手机”,市场新格局已悄然形成,低端市场的绞杀将会更为惨烈。

699 元成为新战场

眼下国产品牌牢牢占据了中低端市场,国外品牌几乎没有生存空间。继 999 元后,699 元成为新战场。在此之前,红米一枝独秀,二代的推出虽被吐槽不求上进,但销量依然不错,售价已经从 699 元炒到 749 元。被寄予厚望的魅蓝,虽然各方面参数优于前者,只可惜产能有点跟不上,仅开放了两批预订,一货难求。

联想 VIBE X 此前很少被提及,699 元的它也很有特点,机身超薄,配备的可是 5 英寸 1080P 屏,而酷派此前推出的 8750,配备的是 5.5 英寸 1080P 屏,都是满足视觉系的。这个价位,支持电信 4G 的手机甚少,难怪中兴小鲜能一炮走红,其前置摄像头达到 800 万像素。

全网通风光独好

去年下半年开始,全网通手机就成了新热点,解决了以往手机对于不同运营商网络的兼容问题,从千元机到三网版的 iPhone 6,越来越多厂商开始在这方面部署,寻求差异化。

nubia 是最早推出全网通手机的品牌,Z7 Max 除了拥有强悍的硬件配置,还具备不俗的拍照功能,由于发布较早,成交价已经降到 1899 元。荣耀畅玩 4X 追求的是高性价比,只是现货难求,京东等渠道趁机推出 1599 元套装版,变相涨价。相比之下,酷派大神 F2 就厚道得多,全网通版售价 1099 元,敞开供应,X7 则要节后才会预售。

很多人有所不知,Moto X 也是全网通的,虽然在硬件性能和 3299 元的定价上并不占优势,但是凭借其出色的系统体验以及精致的外观工艺,还是能赢得不少摩粉的心,要提醒大家的是,只有 32GB 版才有天然竹、黑檀木、本色皮这三种天然材质可选,拿在手上绝对有个性。顺带说一下 Moto G,已启动预售,8GB 售价 1299 元,可以尝鲜 Android 5.0。

国际品牌战略调整

HTC 下代旗舰机 M9 在这段时间内曝光频繁,有消息称,HTC 会在今年第一二季度推出更多中低端 4G 手机,将机海战术发扬光大。这种策略比较理性,利用差异化竞争,有效避开竞争对手,像刚刚上市的 Desire 826 就让人眼前一亮,走时尚路线,除了音效好,前置摄像头罕见地达到 1300 万像素,定价 2299 元还是会有消费者买账的,毕竟大品牌,做工好,系统优化出色,低端型号 Desire 626 已经在上市的路上,成交价不会超过 1300 元。

三星最近新品连发,全新 Galaxy E 系列有意讨好年轻用户,定位介于 Galaxy A3 和 A5 之间,似乎寻求在中低端市场的发展。不过大家把更多关注度放在 Galaxy S6 与 Galaxy S6 Edge 上,能否翻盘,在此一举了。Galaxy S5 近期降价也预示着新品的到来,联通 4G 版 G9006W 在京东促销价一度低至 2599 元,移动 4G 版 G9008V 成交价 3199 元。旗舰 Galaxy Note 4 的价格则全线走稳,公开版 N9100 裸机价在 4650 元上下。另外针对 Galaxy Note Edge,新年促销赠送原装智能项圈耳机和皮套,Galaxy A5 和 Mega2 赠送移动电源,老款 Galaxy Note 3 干脆送平板电脑。

iPhone 6 降价赚足眼球

尽管苹果官网毫无动静,但很多电商已经开始行动了,最近一周京东、1号店、易迅围绕iPhone 6/6 Plus的促销一波接着一波,最高降价200元,且颜色充足,现货供应。我们觉得,渠道商借机挤占市场份额是先于官网降价的主要原因,同时也会产生巨大的广告效应,而促销带来量的增长会弥补单个产品的利润压缩,商家肯定能赚到钱的。在度过供应紧张期之后,iPhone 6/6 Plus的价格波动一直不正常,这不,节前出现一波反弹,64GB 的 iPhone6 行货最低 5550 元到手,128GB要6050元,而iPhone 6 Plus 的平均涨幅在50元。港版的价格优势目前仅体现在64GB版。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果iPhone 6 日版 16GB	4600
苹果iPhone 6 Plus港版 64GB	6060
苹果iPhone 6 Plus 美S版 64GB	5900
三星 Galaxy S5港版 16GB	2600
三星 Galaxy Note 4欧版32GB	3800
三星Galaxy GOLDEN港版16GB	3690
索尼Z3 台版双卡16GB	3650
索尼ZL2日版三网32GB	1920
索尼 ⅩL39 欧版16GB	1910
黑莓Z30港版	1880
黑莓Passport港版	3799
诺基亚 Lumia 1520港版16GB	2670
LG G3港版32GB	2880
谷歌Nexus 6日版32GB	4400
HTC M8港版16GB	3320

降价 TOP 5

TOP1:联想 VIBE Z2

理由:全网最低
产品特色:MSM8916 四核、支持移动 4G、5.5 英寸 720P 屏、1300 万像素、3000mAh 电池

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	600 元	1698 元	26%

点评:无论是全金属机身,还是大容量电池,都透着一股商务范儿,只可惜定位不准,面对市场大批1999元新品的冲击,只能通过降价保持竞争力。

TOP2:华硕飞马 X003 电信版

理由:官方降价
产品特色:MT6732 四核、支持电信 4G、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、800 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	899 元	18%

点评:飞马电信版开放预约,原价 1099 元现只需 899 元。作为卖点的省事儿桌面体验不错,参与苏宁活动在月底前晒单还可以获得 100 元通讯券。

TOP3:OPPO Find 7 轻装版

理由:官方降价
产品特色:MSM8974AB 四核、支持移动 4G、5.5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、VOOC 闪充

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	499 元	2499 元	17%

点评:上市接近一年,价格还真是没有调整过,虽然配置现在看来并不落伍,但性价比难说高,降价也是必然的,官网还赠送自拍杆、音箱和支架。

TOP4:HTC Desire 316d

理由:全网最低
产品特色:四核 1.2GHz、支持电信 3G、5 英寸屏、500 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	40 元	428 元	9%

点评: 尝到甜头之后,HTC 如今在中低端市场大展拳脚。别看 Desire 316d 配置一般,但做工以及系统优化可圈可点。

TOP5:索尼 T2 (XM50h)

理由:独家促销
产品特色:骁龙 400 四核、支持联通 3G、6 英寸 720P 屏、1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1099 元	8%

点评:没有新品可推,只能靠老款死撑,这就是索尼目前的状况。T2 虽说是老款,但屏幕够大,做工不俗,好歹也是大牌货,降至 1099 元还是有市场的。

新品上市

中兴青漾 3 (G719c)

基本参数:MSM8939 八核 / 支持电信 4G/ 双卡双待 /5.5 英寸 /1280 × 720/2GB RAM/8GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 500 万像素摄像头 /3000mAh/150g/154.5mm × 76mm × 7.8mm
售价:1699 元 **推荐指数:★★★★**

作为一款 5.5 英寸手机,青漾 3 的配置一般,屏幕分辨率甚至不及一些入门型号,内存空间只有可怜的 8GB,真是抠门到家。而这款手机的卖点则是选择了电信 4G,在这个价位的电信机选择本来就不多,而且青漾 3 设计简约,做工不错,通过和电信的深度合作,可以享受 6 个月 90GB 流量免费看腾讯视频,这才是真正的诱惑力。什么是附加值?这就是。区别于其他手机,突破软硬件的界限,在线点播也可以任性一回。对于运营商来说,培养用户使用习惯,是一种双赢。相信这种模式在今年一定会越来越多地出现。

还可以更接地气

New MOTO X评测（下）

作为被联想收购后MOTO推出的首款产品，New MOTO X大幅对海外版的软件进行了修改，包括移除Google框架服务、替换内置应用、安装国内合作伙伴的APP等等。这使得New MOTO X虽然是首款上市便预装Android L操作系统的手机，但在体验上却与海外版有着较大区别，那么这种差异表现在产品层面究竟是好是坏呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

系统去Google、轻本地化

New MOTO X是市面上首款预装Android L操作系统的国行手机，相信这也是很多消费者关注它的原因之一。作为Google的大版本系统升级，Android L的变化比较大，尤其是在UI的设计语言方面，相比前作更加简单、清爽，这些我们在测试版发布时就已经为大家做过介绍，这里就不再赘述。我们更关注的还是New MOTO X在进行了一系列修改后，体验和原生系统有什么不同，以及本地化做得怎么样。

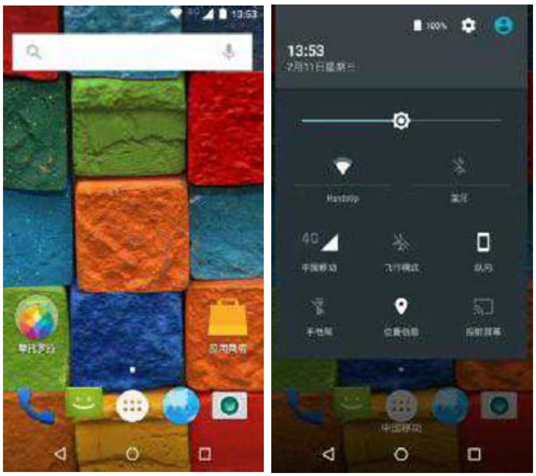
从截图可以看到，New MOTO X基本保留了Android L的原生界面风格，除了文字变成了中文，视觉效果和海外版没什么区别。而在内置应用方面，Google的一系列服务几乎被完全移除，不过MOTO并没有额外植入过多第三方APP，只是将导航、应用程序商店、输入法等，替换成了联想本地合作伙伴的服务。对于这点所造成的影响，完全取决于消费者本身，实际上会自己去Root手机、安装Google框架服务、挂VPN的人毕竟是少数，更多用户只关心手机是否好用、易用。

其实，New MOTO X的系统流畅度是非常不错的，只是由于省去了很多操作过程中及界面切换之间的过场特效，有时偏低的动画帧速或者说过于“简单粗暴”的展现方式，会给人一种运行并不那么流畅的印象，甚至偶尔会“卡一下”。另外，该机的本地化进程还有很多工作要做，比如连T9拼音拨号功能、内置文件管理器都没有，这在国行Android手机中极为少见，虽然一次固件更新或者用户只需安装一个第三方APP就可以解决，但现阶段就会显得不够贴心。

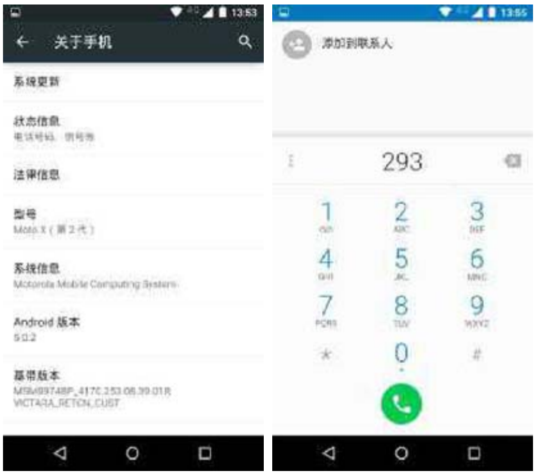
拍摄体验好 画质一般

拍摄并非New MOTO X的长项，MOTO官方也几乎没有在这方面进行任何宣传，顶多就是提了几句晃动手机快速开启拍摄功能。作为一款追求原生Android系统体验的手机，New MOTO X的拍摄界面极其简洁，没有任何花哨的功能与设置。刚开始，它的拍摄方式让我们有些不习惯，没有固定的拍摄键，点击取景器的任何一处即按下快门。如果要改变对焦点，就要按住提示框不放，并将它拖动到相应位置。这个操作还是有些麻烦，而且如果需要重复对一个物体进行对焦，就要反复左右移动提示框，不够智能。

好在New MOTO X的相机启动、对焦和快门速度很快，达到了与iPhone 6非常接近的水平，拍摄体验还是不错的。从实拍画质大家可以看到，New MOTO X在光线充足时的表现较好，对焦准确、解析力尚可、焦外过渡自然。但到了暗光环境就比较一般了，整个画面有点曝光不足，噪点也有些明显。另外，该机的白平衡不是太准，棚拍样张出现了明显的偏红，固件和算法还需优化。我们仔细观察New MOTO X的样张后认为，MOTO几乎没有对照片进行太多的后期算法介入，这样做的好处是看上去非常自然，无论好坏，你得到的都是一个真实的“姑娘”，而劣势是可能不如那些后天动过刀的女人漂亮，喜欢哪种就因人而异了。

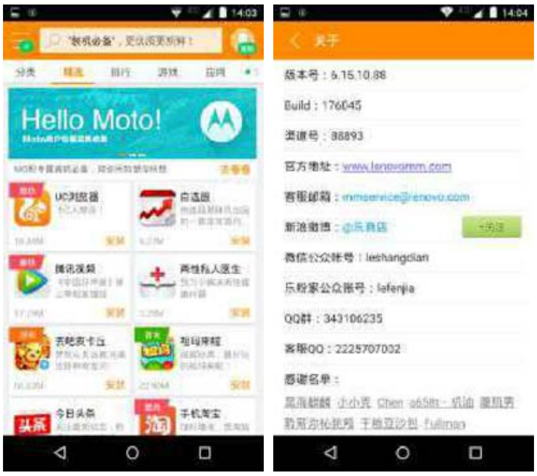


从主界面到下拉菜单，New MOTO X依然保留了原生Android L系统的风格


关于手机
系统更新
状态信息
电话号码、信号等
法律信息
型号
Moto X（第2代）
系统信息
Motorola Mobile Computing System
Android 版本
5.0.2
基带版本
MSM8974BP_4170.253.08.39.01R
VICTARA_RETCN_CUST

添加到联系人
293

5.0.2是目前市售国行Android手机的最高系统版本，但New MOTO X的本地化显然做得还不够，连T9拼音拨号功能都没有



版本号：6.15.10.88
Build：176045
渠道号：88893
官方地址：www.lenovomm.com
客服邮箱：mmservice@lenovo.com
新浪微博：@乐商店
微信公众帐号：leshangdian
乐粉家公众账号：lefenjia
QQ群：343106235
客服QQ：2225707002
感谢名单：

应用程序商店替换为联想乐商店，提供了MOTO用户专属装机必备专区

本期总评83

“我们相信，真正追求最纯正Android手机的用户，早在New MOTO X海外版上市时，就已经通过各种渠道将它买回了家。所以选择国行版的消费者，更多应该是MOTO的死忠。如果你属于这类人，那么New MOTO X依然不会让你失望，尽管Google没了，但原生、干净的系统还在，它的一系列优秀体验，无不表现出MOTO强大的技术积累与沉淀。尽管本地化功能还不够到位，拍摄表现也有一定的提升空间，但New MOTO X依然是目前最出色的Android手机之一。”

@电脑报手机频道

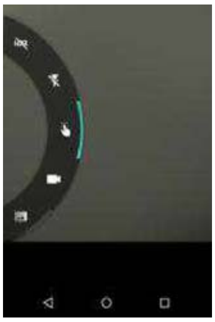
优点
直接预装Android L系统
系统运行稳定、流畅
内置应用少，界面清爽
相机启动/对焦/快门速度快

缺点
本地优化不够到位
白平衡准确性一般
暗光表现有待提高

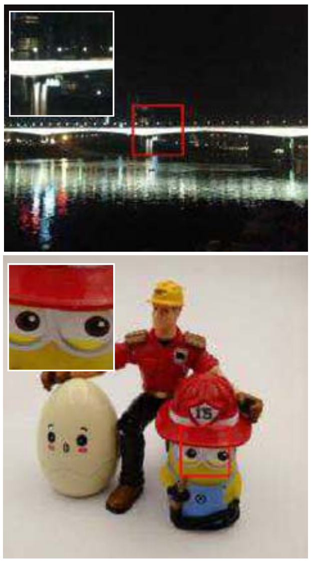
基本参数

5.2英寸1920×1080像素AMOLED/Android 5.0/2.5GHz高通骁龙801四核/高通Adreno 330/2GB/2300mAh/后置1300万像素/前置200万像素/140.8mm×72.4mm×9.9mm/144g

■**参考价格：16GB Vote特别版2999元**
16GB标准版3299元
32GB天然材质版3699元



拍摄功能与界面极其简洁，甚至超过了原生Android L



棚拍及夜景样张，红框处为对焦及测光区域

iPhone 隐藏类绝招合集

上周,小编介绍了一个隐藏Android系统像册的小技巧(只需要在文件名前面加一个“.”即可),许多读者觉得不过瘾,通过微博向小编咨询iOS平台的隐藏类技巧。既然大家想知道,那就一起来看看吧。

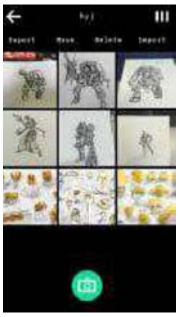
就不让你看见

Keeply
应用免费,有内购(12元)
亮点功能:翻转锁屏、假密码

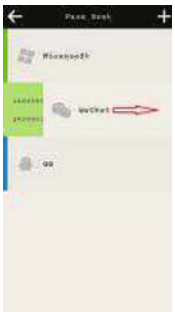
首先想到这款应用是因为春节马上就到了,在家人团聚的时候,难免有熊孩子要借你的手机去玩,而 Keeply 最重量级的功能就是可以设置一个假密码(需内购),可以像 Android 手机的访客模式那样让别人正常使用常规 APP,而无法看到你隐藏的照片、视频等。而免费版同样提供了私密像册功能,只是不能设置访客密码。

此外,它还是一个个人信息保管箱,可以将你的账户信息、文字等安全地藏起来。在 PassBook 中你可以添加微软微信、QQ 等常用软件的账户信息,将它们保存起来备忘,不知道密码的人是无法查看到其中内容的。还能添加直观的 Logo,方便用户查看。值得一提的是 Keeply 还提供了方便的手势操作,向右滑动可以快捷查看记录的信息,向左滑动则是编辑、删除等功能按钮,十分方便。

最后,如果你对高级功能感兴趣,内购之后除了前面提到的假密码功能,还可以开通 Face-Down Lock 和 Intruder Photo 功能。前者可以让你在紧急情况下将手机屏幕朝下放置快速锁屏,免得手忙脚乱,而后者则会在别人输入错误密码时开启前置摄像头,让你看到是谁想“偷窥”你的秘密。



它能将你的照片全都藏起来,并且支持指纹解锁



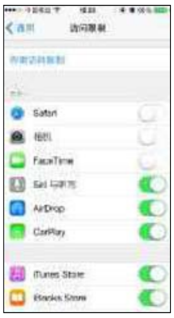
Keeply 有丰富的手势操作功能,左右滑动即可查看密码或进行编辑

原生应用也能隐藏

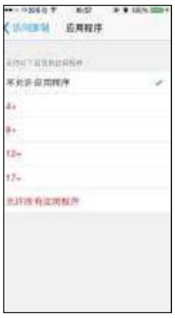
这里教大家一个简单易行的“障眼法”,大家都知道 iOS 可以将多个 APP 放入文件夹中,文件夹也是可以翻页的,而且只要第一页有一个图标,就可以将其他 APP 放入第二页去——你可以故意在第一页放上几个常规应用,然后将需要“隐藏”的 APP 放到第二页去,一般情况下大家也不会进入文件夹一个一个查找的。

当然这个办法只是“障眼法”,你还可以使用 iOS 的设置项进行屏蔽,不过能屏蔽的内容比较有限。方法也比较简单,依次进入“设置→通用→访问限制”,然后点击“启用访问限制”,会要求输入一个安全密码(不是解锁密码,尽量区别开,否则密码就无意义了)。然后就可以对需要隐藏的应用进行设置了。

在这里,你可以选择将部分 iOS 的原生应用进行隐藏,比如 Safari、AirDrop 等,退出设置界面后,你就会发现刚才关闭的应用图标全部都消失了。其实并没有删除它们,想要找出的时候回到访问限制,把它们全部打开就可以了。如果想要隐藏第三方应用,只需要在访问设置中进入应用程序,按需求选择分级即可,如选择“不允许应用程序”则会将所有 APP Store 下载的应用程序全部隐藏。



点击滑块即可将其隐藏



在这里可以隐藏所有第三方应用

隐藏照片的小技巧

最后,我来教大家一个无需任何工具就可以“隐藏”iPhone 照片的方法,其实这也是一个“障眼法”,你可以打开任意一张照片然后选择裁剪功能,将画面裁剪到最小区域,保存即可。以后再打开像册就只能看到这一小块区域了,其他人根本不可能知道这是一张完整的照片。想要恢复点击编辑选择“还原”即可。

新软上架

APP市场日新月异,最近有哪些值得关注的软件上架呢?哪些软件又发布了重大更新呢?无论是喜欢玩机的应用达人,还是APP开发者,都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序,不限平台,不限类型,只要有特色,都有机会在这里亮相。互动合作新浪微博@电脑报手机频道

Slow Shutter

关键词:支持长曝光的慢速相机
软件平台:iOS
是否收费:12 元(限免)
软件语言:英文

也许你常常惊叹于摄影大师拍摄的车流照片,你是不是也想要拍出这样的流光溢彩效果呢?今天给大家推荐一款能实现长曝光捕捉光轨的应用——Slow Shutter,原价 12 元的它正在 AppleStore 限免(不是 APPStore),在“精选”中找到 SlowShutter,点击获取兑换码之后就可以跳转到 APPStore 免费下载了。

拍摄长曝光照片要注意固定你的手机,打开 APP 后选择曝光时间然后按下拍摄键就可以了,简单易行。除了拍摄车灯轨迹,在春节期间用来拍摄烟花更是一个非常不错的主意。限免活动将会持续到 3 月 28 日,有兴趣的朋友一定要在这之前拿下它哦!

迷你神马

关键词:自动亮屏的通知推送应用
软件平台:Android/iOS
是否收费:免费
软件语言:中文

在 iPhone 上,大家也许都习惯用 Safari 作为首选浏览器,但官方的并不一定是最好的。今天小编给大家带来的“迷你神马”就是一个非常不错的选择。这是一款全平台的浏览器,不只是 Android 和 iOS,在 Windows、Mac 平台都有对应的版本,所以同步个人设置将会非常容易。

这款浏览器最大的不同就是底部有一栏标签页,可以在这里加载多个页面,如果你需要在多个页面间反复切换,这款浏览器可以实现真正的秒切。而它的另一大特点就是:可以设置 6 个网页分组,应对不同的使用环境,比如将娱乐、办公、资讯页面分别设置到不同的分组里,以后就可以一键打开某一类的全部页面了,非常方便。

Tailor

关键词:最佳拼图工具
软件平台:iOS
是否收费:免费(有内购)
软件语言:英文

也许你刚刚打开这款 APP 会觉得有点茫然,除了左上角的齿轮(设置)和右上角的垃圾箱(删除),这款 APP 连一个按钮都没有设计,极简的设计风格很受小编喜欢。屏幕中间会有提示,让你试着进行屏幕截图。

你可以截取聊天窗口、网页等图片,返回 Tailor 后就会自动将它们拼接起来,是的,全自动,无需你一张张选择图片,无需你自己拼接,只要截图有重合部分,软件就能识别并拼接出来。而且在截图的时候不用让 Tailor 运行在后台,拼接的时候打开即可,非常适合用来拼接长微博。这款应用本身免费,18 元的内购也只是去掉拼图底部的广告,你完全可以在拼好之后用手机的裁剪功能将它切掉……

手机拍客十杰候选人谈后期处理

@菜菜色驴

蒋剑秋 职业:婚礼摄影师
电脑报2014年手机拍客大赛12月一等奖获得者

许多读者反复询问过老狼参赛作品是否可以进行后期处理，老狼都会告诉他们只要通过手机上的APP进行处理,并且不过分改变照片的原样都是可以的。手机拍摄火爆的原因也正是如此,除了可以快速分享,简单有效的后期处理能力也是一个原因。下面我们就一起来看看摄影达人分享的经验吧。

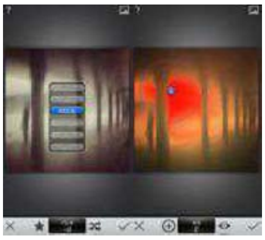
复古派:明暗对比下的世界

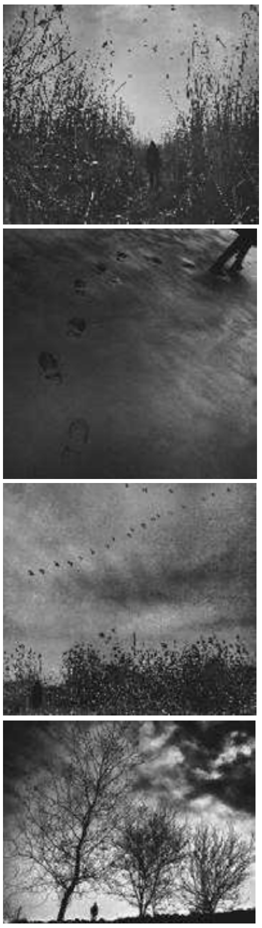
也许大家会说,彩色照片有丰富的颜色,色彩更鲜明、更有活力,为什么还有许多大师都喜欢黑白照片呢?那是因为如果彩色照片的色彩较多,有时反而会让拍摄效果受到干扰。如果摄影师根据拍摄物体,利用黑白摄影来创建一个对比鲜明、基调偏忧郁的场景,也是有独特魅力的。

处理出黑白照片主要用到Snapseed这款APP,首先进行“选择性调整”，点击圆形十字图标点击想要调整的区域,双指调整范围大小,而后调整区域的亮度、对比度。我选择将背景调整暗一点(红色区域为选择范围),这款APP最大的功能也就在此，可以对指定范围进行局部微调。

接下来进入黑白调整模式,界面右下方可以选择不同的滤镜,胶片党应该很熟悉的,不了解的朋友们可以自己试下不同效果。最后根据自己需求调整下对比度和颗粒感,点击右上保存即可。

最后还可以通过Mextures增加纹理和滤镜，导入照片后点击“CROP”选择滤镜,我们是调整黑白片,所以我们选择黑白风格模板,进入此界面后可见下方有不同的效果,可以按自己要求选择。接下来可对其进行细微调整,或者添加不同的LOMO胶片效果。


Snapseed可以详细微调画面细节,包括局部滤镜,这是我选择它最大的原因

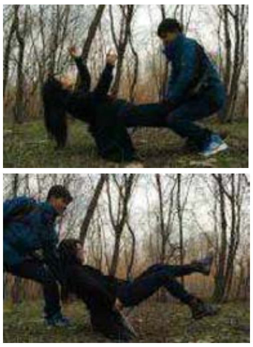

我处理过的黑白照片

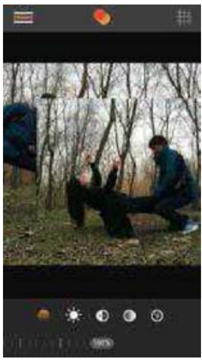
创意派:合成悬浮照

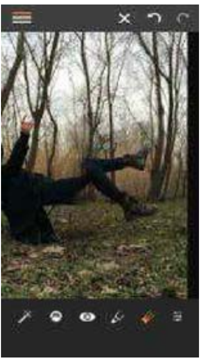
大家经常觉得那些悬浮照非常有趣,是不是也想自己尝试一下呢?其实只要知道了方法,你也可以成为“悬浮高手”哦!

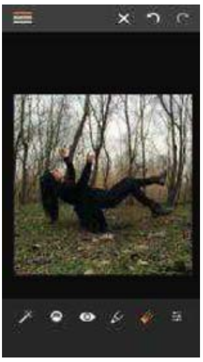
首先当然是要准备两张素材图,拍摄时必须注意:尽量用三脚架等工具固定手机,而且人物也不要过多移动。而主要用到的APP则是Union，打开之后导入第一张素材,选择尺寸格式后可以进行亮度、对比度等的调整。同样地导入第二张素材,注意两张照片要完全对齐,顶端中间的图标就是图层混合模式,相当于PS里的正片叠底,也就是说将两张照片叠在一起,然后将上层照片的部分区域擦除,露出下层照片,然后组合成一张照片。

知道原理就很简单了,选择画笔工具,开始擦除脚部,在这里可以放大图片查看是否有细节部分没有擦干净,过程需要细心加耐心。完成后,还要进一步调色,达到自己想要的画面效果。


首先准备两张素材照片,当然要先设计好动作

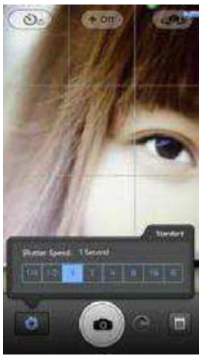

导入两张照片的时候一定要对齐，否则很难处理成功


逐渐擦除上层照片的人物，显出下层照片

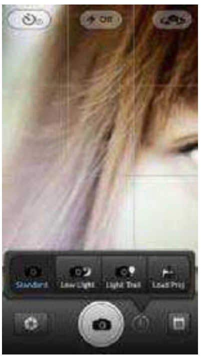

完成之后的效果图,是不是很棒?

印象派:梦幻的虚化效果

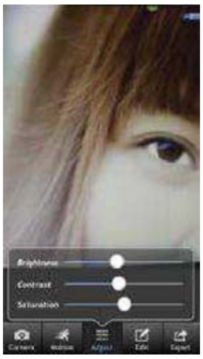
接下来介绍一下印象派彩色片的玩法,这种玩法比较随意,每个人想表达的东西可能不太一样,玩法也不尽相同,所以我就简单介绍下使用的APP,我的方法就是使用LongExpo Pro时,匀速晃动手机,让画面产生虚幻的效果。这种方式拍出来的照片色彩效果并不强烈，使用Mextures调色即可。



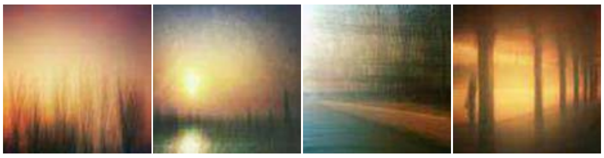
打开LongExpo Pro，选择光圈按钮,选择曝光时间,一般选择1秒即可



这里可以选择长时间曝光的不同效果,第一种效果比较柔和,适合模仿印象画的感觉，第二种弱光条件下使用,第三种在拍摄光轨时使用



拍摄完成后可以调整亮度、对比度、饱合度


我用这种方式拍摄的照片

老狼提醒:本文所涉及的APP

Snapseed(免费)

这款APP在摄影圈非常出名，它可以对照片进行多种细节处理,包括亮度、环境、对比度、饱和度、白平衡、锐化等。

LongExpo Pro(6元)

一款慢速快门工具，可以实现车轨、光轨等效果。

Mextures(12元)

这是一款“滤镜多得离谱”的APP,并且可以多次添加滤镜。

Union(12元)

主要功能就是合成,包含类似PS的图层混合模式和蒙版功能。

本文作者的常用手机为iPhone 5s，所以本文以iOS平台为例，以上APP在Android平台大多有对应版本,只是界面和功能会有少许不同。

责编:陈超　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.2.16　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

有点小惊艳

大神X7拍摄专项测试

如今的国产手机市场，各品牌1500元级手机之间不仅要拼外观、性能，还有一个重要且竞争激烈的指标，那就是拍照。作为一款提档升级之作，大神X7在相机参数上也跟上了该级别的主流水准，有了这个基础，大神X7在拍摄的画质和功能上有多大提升呢？本期我们就来详细了解。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

拍摄功能成熟 手动性待加强

此次大神X7搭载了1300万像素主摄像头，6P镜片设计，F1.8大光圈，同时配备了双色温闪光灯，尤其是还加入了对光学防抖的支持。目前市面上同价位手机中支持光学防抖的极少，X7在配置上还是很吸引人的。

硬件达到主流水准，大神X7在相机软件方面也进行了改造。拍摄界面基于全新的Cool UI6.0，设计更为简洁，左右滑动可以切换视频录制、普通拍照和专业模式。新增的专业模式界面似曾相识，点击快门键旁边的Pro键可调出白平衡、ISO、曝光补偿和手动对焦的调节界面，操作直观。

在普通拍照模式下，大神X7还支持现在流行的对焦测光分离功能，但是这一功能在专业模式下却被取消了，从这一点来看，大神X7拍照上的专业性和手动性还有待丰富。

成像跻身同级一流

在拍摄过程中，大神X7的对焦速度和成像速度均属上乘，比之前的大神产品都要更快，反应也更灵敏一些，夜晚拍摄时也能快速合焦，只是在昏暗环境下偶尔出现了跑焦的情况。

在白天的样张中，大神X7的拍照素质比前辈们有了明显的提升，色彩饱满，画面干净，细节保留较好，F1.8大光圈带来的微距拍照虚化也较为明显，主景更容易凸显。一个小问题是曝光控制不尽如人意，有些稍微过曝的倾向，虽然暗部细节得到保留，但同时使得亮部容易溢出。在实际拍摄中可以多换测光点以达到最好的状态。

夜景拍摄中大神X7的大光圈配合光学防抖发挥了作用，使得夜拍时可以降低快门速度，实现更长时间的曝光，提高画面亮度和纯净度。在极端的暗光环境下，X7依然会将画面亮度提高到肉眼可辨的状态，牺牲的自然就是画面的纯净度，涂抹感较为明显，当然，这种情况的拍摄需求较少。

拍摄模式丰富

在拍照功能方面，大神X7也得到了加强，新加入超像素、全景深等模式。开启超像素拍照之后，其所拍摄的样张分辨率达到8416×6240像素，总像素约为5200万，比起1300万像素水平提升了差不多三倍。从细节对比图可以看出，超像素样张的画质更加清晰锐利，细节保留有了一个很明显的提升，合成处理时间需要四五秒。

对于手机摄像头来说做到全景深目前几乎不可能，因手机摄像头无法随意调节光圈，所以大神X7的全景深模式同样是依靠拍摄多张照片进行合成。全景深的作用是保持清晰的背景，而普通模式拍摄的照片背景会被虚化，这个功能在跟建筑物等合影时非常有用，确保画面中的人和背景一样清晰。

800万像素的前置摄像头，这也是在大神手机上的首次配备，支持28mm广角自拍，同时官方号称其具有的实时硬件美颜功能和降噪算法，在磨皮的基础上也能保留更多细节，使得美化效果更自然。

切换到前置摄像头，默认为美容拍照模式，并具有1~100级美颜调节等级。体验之后感觉1级美颜已经完全够用了，等级越大，不仅磨皮效果加强，脸部呈锥子形变化的情况也越明显，很不自然。而且美颜等级变高后，可明显察觉到处理过程变慢，过渡不够平滑。

本期总评84

> 以往的酷派和大神手机，拍照功能都不是强项，而对于大神X7我们的明显感觉就是成像表现比前辈机型有了很明显的提升，其更不乏F1.8大光圈和光学防抖这样的亮点，画质表现也看齐了同级别国产拍摄强机。当然，大神X7需要优化的地方也不少，例如手动性不强、偶尔跑焦等。
>
> @电脑报手机频道

优点

加入对焦测光分离和专业模式，手动性强；
对焦和成像速度快；
支持光学防抖，成片率高；
F1.8大光圈背景虚化效果自然。

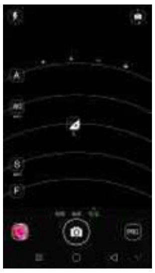
缺点

专业模式下不支持对焦/测光分离；
比较容易曝光过度；
暗光环境下偶尔跑焦。

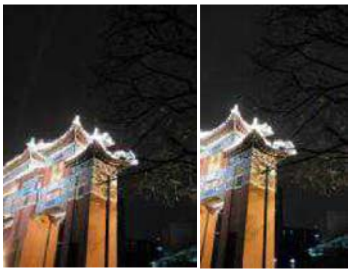
基本参数

5.2英寸1080×1920像素/146.6mm×73.6mm×6.5mm/131g/Android4.4/MTK MT6595M八核/2GB/16GB/2700mAh/前置800万像素/后置1300万像素摄像头

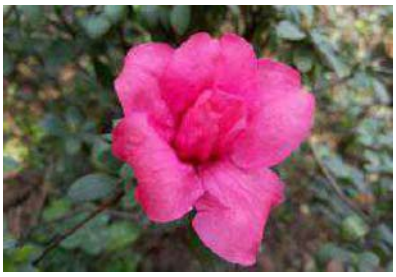
参考价格：1699元（双4G）
1599元（移动4G）



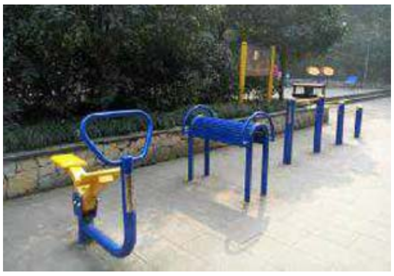
大神X7专业拍摄模式下，调节各色参数就可在屏幕上看到实时的效果变化



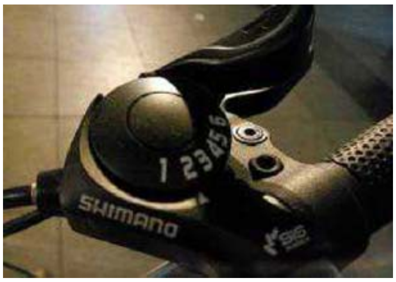
普通拍照模式（左）和专业模式（右）所得的照片比例分别为4:3与16:9，后者在拍摄风景时，效果更佳，默认参数下，两种模式的画质则是一致的



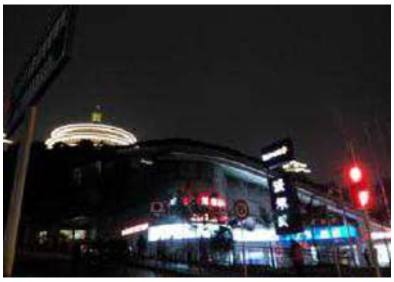
大神X7支持3.9cm微距拍摄，在F1.8大光圈加持下，背景虚化更加自然



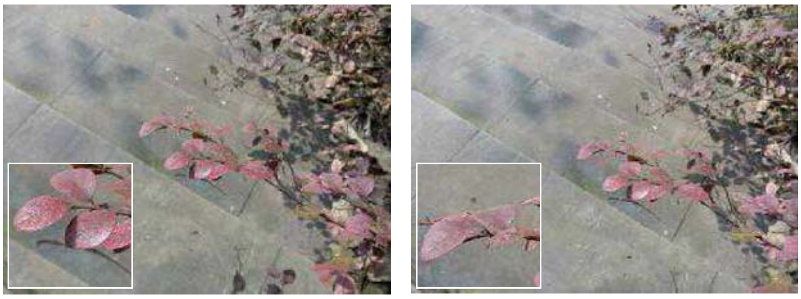
白天室外，虽然有阳光，但由于雾霾没有散去，画面仍然有细微偏白，不过可以看出大神X7的色彩还原贴近真实，细节表现上也很到位



在这样的极端光线条件下，大神X7出现了跑焦的情况，原本对焦点在数字上，却已经跑到了后面的螺丝钉处



大神X7的夜拍样张曝光时间都保持在1/10s，主要通过ISO来调节画面亮度，眩光控制不错，在有一定光照条件下可保持在ISO 800以内



放大100%后可以看到超像素图片（左）的细节表现要比普通图片（右）好，红叶的纹理清晰可见，色彩更正

超高像素来了 你还小看手机?

佳能5000万像素单反发布后,再次引来高像素之争。许多人都有疑问:都5000万像素了,我用的产品是否该升级了?像素提升能带来画质的提升吗?5000万像素有没有必要?关于相机的5000万像素问题,老狼已经在公众平台上发了一篇文章,而本期我们先来讨论一下争议更大的手机高像素问题。

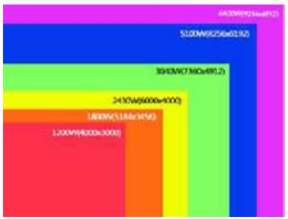
手机已飙到6000万像素

全画幅的单反达到5000万像素,这是单反像素大战的一个新的起点。相信在未来一两年,5000万像素会成为单反的一个主流。对于专业摄影师来说,高像素带来的意义是肯定的。而对普通用户而言,高像素带来的更多是烦恼。周边设备全面的升级大战,只会让兜里的钱袋越来越空,同时也会遭受家人的反对,因此升级与不升级,意义不大。

如果说单反的高像素升级我们还可以理解,那么手机的高像素有意义吗?而且早在单反的5000万像素之前,就飙升到了6000万像素了。是不是噱头?我们先来弄清楚几个问题。

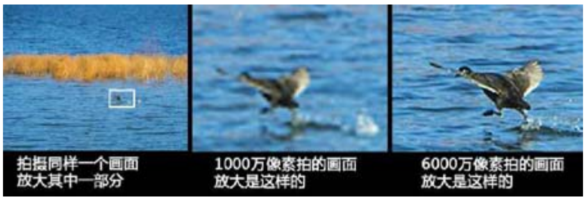
像素的提升能否改变画质?

高像素等于高画质吗?许多新手以为是这样的。对画质有没有改变这要看在什么情况下,比如两幅不同分辨率的照片在5K显示屏幕上播放,自然高分辨率照片更清晰。如果都在普通的显示器上,比如1920×1080,或许看不出差别。而在印刷中,如果分辨率达到我们的印刷标准就可以了,再高也没有意义。



像素只和图像大小有关系,并不是决定画质的关键因素

像素代表的是图像的尺寸,拍同样一个场景,可以用1000万个点来记录,也可以用2000万个点来记录,像素越多,图像越大,同时记录下的细节就越多,特别是在光比较大的画面中。如果是一张纯白的纸(极端条件下),一个像素与1000万个像素最终都是一样的。因此,像素的多少与我们的需求范围有很大关系。如果照片你只是在网上发发,那400万像素就可以了,但如果需要制作海报,随着尺寸的增加,3000万、5000万像素或许都不够。



综上所述,像素与我们的需求有关系,但就目前而言,主流应用在1000万像素都够了,即使大幅照片的冲印也没有问题,何况2000万像素已成为当前的主流了。因此像素多少只表明图像的大小,对画质实际上并不是主要的因素。而决定图像清晰程度的则是相机的整个成像系统。形成的因素有很多,感光元件大小、镜头素质、景深大小、通光量、快门速度、感光度的大小……这里就不一一展开讲了。

高像素有没有意义?

5年前,我们还在讨论800万像素够不够用,再后来就是1000万、2000万。够与不够,要看在什么情况下。比如现在不少人拍照,前期不好好构图,把构图的工作放到后期,这时高像素的意义就明显体现出来了。比如拍一只鸟,我们想尽办法靠近,最终拍到的还是一个小点。1300万像素被裁掉大部分,比如1000万像素,那么就还剩300万像素,这时要把300万像素强行拉大,你看到的只是一个个马赛克。但如果是5000万像素,即使裁掉4000万像素,剩下的1000万像素随便看看还是足够的。当然,这还与拍摄器材和拍摄条件有关系,如果拍摄的照片本身不够清晰,即使是5000万像素,放大还是模糊的。

6400万像素　3200万像素　1600万像素

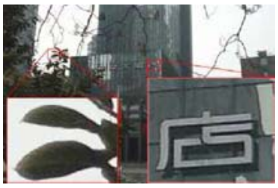
高像素为我们的拍摄带来方便,但存储压力也是巨大的。单反拍张5000万像素的jpg格式的照片,有30~40MB的大小。像OPPO Find 7的一张5000万像素图片有8MB多,而OPPO N3的一张6400万像素图片有12MB多。同时在手机上拍摄这种超高像素的照片需要等待两三秒的处理时间。因此,对于大分辨率的照片,我们需要在特殊的场景发挥其威力,比如拍大场景的风光,一些重要的画面。

同为5000万像素,为何体积相差巨大?

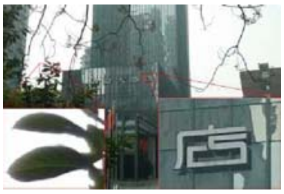
在上一个问题里,也许有人会问,为啥单反拍一张5000万像素的jpg格式的照片,就有40MB左右,而手机拍一张同样的分辨率的照片,只有其1/5大小呢?这就是照片记录的信息不是对等的。先不和单反比较,就是同一部手机,你在雪地里拍一样照片,6400万像素大小可能只有7MB左右,而在晚上拍张夜景,可能有14MB左右,大小差一半,这是因为照片记录的信息是不一样的,画面色彩越简单,层次越少,照片的体积就越小,相反就越大。同样分辨率的照片,单反与手机记录的信息也是相差巨大的,照片的清晰度也不是同一级别的。因此,相机与手机不具备可比性。

手机高像素是怎么实现的?

目前的手机能够实现5000万像素以上的不多,比如OPPO N3。之前的诺基亚1020,达到了4000万像素,是第一个标杆。无论是4000万还是6000万像素,手机都是依靠处理器强大的后期计算来实现高像素的。比如OPPO N3是在用户按下快门后连续拍摄10张照片,手机根据这10张照片再将每一个细节的像素数量翻倍,进而叠加出一张具有6400万像素的照片。这种算法,并不是之前的“插值”算法,插值是利用已知邻近像素点的灰度值来产生未知像素点的灰度值,以便由原始图像再生出具有更高分辨率的图像,类似白酒掺水的原理。而OPPO N3是经过优化后叠加出来的。下面我们做个对比,就可以看出这种算法是不是有比较明显的改变。



使用OPPO N3中的普通拍摄模式拍摄照片,截取照片中的局部放大对比。可以看到暗部明显的噪点与边缘模糊的效果,细节丢失严重



使用OPPO N3中的超清拍摄模式拍摄照片,设置为6400万像素,截取局部放大对比。可以看到暗部明显的噪点与边缘模糊的效果有明显提升

以上两张照片不仅是像素上的提升,在照片的色温上也有变化,普通模式的照片色彩偏紫,而超清模式的照片色彩偏蓝

通过对比我们看出,在手机上的高像素,其实现原理与相机高像素的成像原理有许多的区别,它不仅仅是照片尺寸上的变化,而且是经过了优化计算后得到的照片。这种优化包括对原来拍照的缺陷上的弥补,比如在画面的噪点控制、白平衡以及细节上的锐化处理等。对于手机来说,在成像效果上远不能与相机相比,只有依靠强大的计算能力,弥补自身的不足,这或许是今后手机拍照的一个趋势。

浓浓的亲情,满满的幸福

——2月手机拍客大赛火热进行中

扫描二维码回复:“投票3”参加本期作品投票

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传

2月的主题只有一个——回家,团聚。此时此刻的你,无论是已经回到家乡,还是在回家的路上,心里都应该是幸福而温暖的。在这最幸福的时光里,我们应当记录下这美的画面。在2月我们的拍客大赛设置了拍摄主题——《我们最亲近的人》。在活动中我们感受到回家的力量的同时也感受到大家浓浓的亲情。

TIPS:怎么拍好身边的人?

许多拍客把镜头对准自己的家人,觉得很难拍好,来信请教老狼怎么拍?其实,最亲近的人,并不是一定要拍摄自己的家人。自己的家乡,身边的人也是我们的拍摄对象。至于如何拍?老狼在本期的14、15版给大家做了一个“过年10大必拍场景”,大家可以参考。

第三周优秀作品

新年愿望 作者:喜扬扬 拍摄手机:诺基亚 Lumia　925

下转36版

责编:向波 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.2.16 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

上接35版

回家过年 作者:柯汉勋
拍摄手机:小米 2S

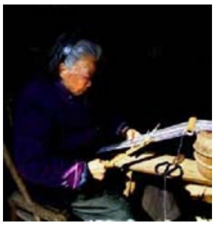
大红灯笼高高挂 作者:张继云
拍摄手机 :魅族 MX4

简单的幸福 作者:阿 Q
拍摄手机:华为 P7

路途上 作者:dQsQz
拍摄手机:诺基亚 N73

守望 作者:陈敏
拍摄手机:华为 Mate7

编织:作者:不详(速与编辑联系)
拍摄手机:vivo X5L



艺人 作者:苦瓜
拍摄手机:诺基亚 Lumia 925

上下铺 作者:不详(速与编辑联系)
拍摄手机:OPPO N1

我的父亲 作者:败笔青春
拍摄手机:OPPO Find7

奖品设置

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值:2999 元

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值:3999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

我们的拍客大赛,每天仍有很多新用户不知道怎么参加,下面老狼做一个投稿步骤供大家参考。

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,首先在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

注:手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱:pcw-xb@vip.sina.com

电脑报 聚实惠 读者服务平台
电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨淘电话023-63658888-16666
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！
扫码直接购

电脑报官方旗舰店恭祝大家新春快乐！

喜阅平板
特别版/团购版¥1099/1488
· 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
· 特别版三年/团购版终生权限阅读《电脑报》等市售报爆热门杂志电子版，内容每周持续更新；
· 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；
· 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔以及32GB存储卡（存储卡仅团购版赠送），包顺丰快递；
· 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡（限100名）

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量特惠团购价 ¥459
· 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
· USB3.0高速接口，三年换新服务；
· 随盘赠送原装抗震包；
· 赠送1TB视频资源、好评返10元；

达艾森金属彩壳移动硬盘
40GB特惠团购价 ¥90
· 全金属外壳机身，低价不低质；
· USB2.0接口，4200RPM全新盘体；
· 约26MB/s的读写速度，；
· 送绒布套，加9元升至壹年质保服务；

航嘉红外遥控排插SSK506
限量特惠团购价 ¥99
· 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔；
· 红外远程控制开或关，普通遥控器学习后可用；
· 一次成型导体铜片、2500W额定功率；
· 严格的9项安全检测，带800万产品责任保险；

金士顿DT100 G3 USB3.0 U盘
16GB/32GB团购价¥59/99
· 时尚的黑色滑盖设计，方便快捷易用；
· USB3.0高速接口，五年质保承诺；
· 保证是行货正品；
· 另可选8GB（45元）或64GB（189元）款；

金士顿Class10 TF卡
8GB/32GB团购价¥39/99
· 最高约45MB/s的高速读写速度；
· 行货正品保证，五年质保承诺；
· 随机附送卡套，可用于微单或单反相机；
· 另可选16GB（59元）或64GB（199元）款；

节日发货提醒
· 2月9日~2月26日不发货，所有商品可以正常拍下；
· 2月26日起根据快递恢复情况开始陆续发货，客服上线。
· 春节期间下单有奖。我们将从上述日期区间的有效订单中随机抽出10名幸运读者，赠送价值50元的电脑报2014合订本一套。
更多新货已上架敬请发现
全场包邮哦！

三羊开泰
恭贺新春